министерство науки и высшего образования российской федерации

ФГБОУ ВО "Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева" Институт естественных наук и биотехнологии

План одобрен Ученым советом университета

Протокол № 12 от Я.9.04. 2022 г.

06.03.01

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Алексеева Е.Н.

Алексеева Е.

ТВЕРЖДАЮ

Направление подготовки 06.03.01 Биология Направленность (профиль) Общая биология

Квалификация: бакалавр	Год начала подготовки (по учебному плану)	2022
Форма обучения: Очная	Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 920 от 07.08.2020
Срок получения образования: 4г		
Типы задач профессиональной деятельности	СОГЛАСОВАНО	\sim 1
научно-исследовательский	Проректор по учебно-методической	(PS/
педагогический	деятельности	/ Зомитева Г.М./
организационно-управленческий.	Начальник управления развития образовательных программ	Пев-/ Савчук Г.В./
	Директор	/ Тяпкина А.П./
	Руковолитель образовательной программы	Mi Mm 1502444 HH1

ווווווווווווווווווווווווווווווווווווווו	7 10011011	topes sorp	u	ıı.	JIGDI	OVIG 1 C	лата 00.03.01-22-1234 Биология Оощая опология.ріх, код направления о								-00.	00.0	ι, πρ	oi paivi	ivia oa	оакалавриата . Оощая опология, год пачала подготовки 2											_0								
CONTRACT Magnet	Planencalines	laca lawer lawer new lawer ou	er c go Jacon	ep dust faces a lac	cnep fig Kavr. Noe nsawy pad.	Meanth or Kon	T fig. s.e. Moore	flex flat flip Kon	oc Korp part flast C	CP Kort s.e. Wross	no Aex And Ep	fip rp. Karc Ame	ECT BOATPE BOATPE STP DOOT DOOT	Read Read CP (Sp. CP)	Kort x.e. Htoro //	n And To Top no. Nonc	ATTECT KINTPO PINNED CP	Kort se Proto	Asc And Ep K	Lose Manuel Mount of	Jac Toar Toar	CP Kont se.	Proro /Nex / And	flad-sp. Np flp rp. Korc	ATTACT KINEPE KOEPE Being KOEP pact pact figur	o floate o fipact CP Soot op.	sa. Mora fee	flad Tip flip rip.	Korc Korth part	pair fipair fipai sp.	or OP Noor 3.6. M	nara Jiek Jia6 lig	fig.np. Korc Korth pac	Part Space Space Space Space Space Space Space Space Space Space	CP Koet s.e. Wr	aro Rex Rad	fip Korc Korth	T CONTROL CONTROL (France) P DOWN FOR FOR	ued figuer CP Kont out op.
ілок І.Десцеплины (н 1.0.1.06кзэтельная ч	rogeres)		190	9 199 3 2 152 5	492 7492 3498.6 472 5472 2527.3	8 3201.2 793 2 2296.8 640	1 52 25 980 1 36 25 900	192 80 196 0.8 192 80 156 0.8	1 1.8 477 8 1.8 47	73.4 36 27 1052 433.4 36 25 900	2 160 116 244 3 144 116 176	16 1.6 2.4 16 1.6 2	##	448 389.4	72 29 1128 1 72 29 1044 1	10 112 224 16 4 10 112 100 16 4	3.4 4061 3.4 3361	5 190 24 948 5 190 23 829	156 40 200 149 40 152	7 2.9	#	362 180 22 298.2 180 13	792 164 60 468 104 60	199 4 0.9 68 0.9	12	341.2 36 198 36	27 972 192 19 684 129	44 199 4 20 140	4.6 2.2 4.6 1.6		469.2 72 27 1 317.6 72 13 -	972 196 24 968 96 12	0 12 1.6 2.6 0 4 0.8 1.4		59.8 72 18 64 213.8 36 5 17	di 116 40 do 32 40	112 3.2 1.9 0.9 0.6		70.6 36
+ 610100 6	hacipareali saux	2	9	0 2 3	134 334 3412 109 109 333	1 146.8 36 34.0 36	3 100	S2 10 66	18 14 43 18 64 34 62 2 35	56 2 108 34.0 36	1 2	##	##	56	3 138	36 08	0.4 34.5	24	##		#		ĦŦ													##	##		
+ 610104	бодуть. "Вакрения в информационные понология"	2	6	6 % 2	216 216 127.2	42.8 36	22			3 208		16		29	2 100	22 16 26 08	0.4 54.5	36																					
+ 610106 Py	усский язык и культура речи оциология	1	2	2 %	72 72 36.2 72 72 36.2	25.8 25.8	2 72	34 12	62 2	25.8			+						\equiv		+-															+			-
+ 610100 Pg + 610100 Ps	NO-OWA .	2	2	2 36	72 72 36.2	25.8			$\pm\pm\pm$			ш,	##					2 72	24 12	82	#	25.8	Ħ								2	72 16 20	4.2		25.8	##			\pm
+ 61.0.1.11 #	тическия основы межкультурных снеуческый	7	2	2 %	72 72 36.2	25.8																									2	72 16 20	0.2		26.0				
+ 6101110 0	борая и неорганическая жиния	1 1 1	2	2 %	72 72 36.2 73 72 36.2	25.8	2 72	56 38 56 30	6.2 36	58 2 72 258	16 20	63	Ħ	25.1	2 72 1	6 30	0.2 25.5		##	##	#	2	72 16 20		6.2	25.8										##			
+ 61011103 0	рудническая киния будиническая киния будинеская и колложуная киния,	2	2	2 %	72 72 362	258			###	2 72	16 20	62	45	25.9			43 84		#	##	#					- 113										##	##		
+ 61.01.12	ысоколокулярные соединения буки о Зентя	1	2	2 %	72 72 36.2	25.9	2 72	36 20 36 20	62 3	25.8	##	世世	##	ш	2 //		0.7 8.3		##	##	ᆂ		曲生													##			##
+ 6101.11 0	биря бесполя Ізуки в бесполическом многообразии микробесполим, вирусалогия, ботаника,	22344 23	4 25	25 1	72 72 36.2 100 900 369.6	25.9 5 250.4 180	2 72		6.2 K.	72 8 288	8 48 60	1.6 0.1		105.6	72 7 252 4	8 60 6.8	0.0 100.	6 36 6 216	32 40 .	4.6 1	++	66.4 72	H						+						+	+	+		+++
+ 6101.001 6	ocares)	24 2	20 A 10	10 36 3	960 360 546.6 960 360 546.6	141.4 72	2 72	96 30 96 30		36 3 208	1 16 20	0.9 0.4	##	348	36 2 72 1 36 3 70 1	6 30	02 268	3 209	16 20 E	28 24	===	34.8 36	Ħŧ												##	##	##		===
+ \$101.1402 H	тиробиология, вирусология Рискология	45 7	\$ 20	S 26 1	190 191 73.2 190 260 179.6	70.8 36			###	2 72	16 20	ĦĦ	+	36	2 100 1	6 20 0.8	0.4 34.5	36 4 144	32 49	0.8 0.4	==	24.8 26 4	144 28 40	0.0	8.4	28.8 36					2	72 16 26	0.2		35.8	##	##		+
+ \$1.0.1.15.01 ds + \$1.0.1.15.02 ds	визислогия растиний Видуислогия	\$ 2	- 4	4 % 1 2 %	144 144 68.2 72 72 36.2	26.8 36 26.8							\blacksquare								==	- 1	344 29 40	C.S.	0.4	38.9 36					2	72 16 20	0.2		X4				
+ \$1.0.1.15.03 &	NOVOTOVE VETORIOS MODELINE KONTAN	12567	90	1 20 3	144 144 73.2 160 260 181	34.8 36 179	2 72	16 20	6.2 31	25.8 2 72	t 16 20	6.1	2	25.0				4 244	22 40 0	.8 0.4	+	34.8 36 2	72 16	20	0.2	25.0	2 72 56	20	0.2		25.8 2	72 16 20	0.2		35.8	+++	\pm		+++
+ 61.0.1.16.01 (a + 61.0.1.16.02 (b	pronove icronove	1 2	2	2 %	72 72 36.2 72 72 36.2	25.9 25.9	3 72	96 30	63 %	2 72	16 20	6.2	2	25.9					æ		Ŧ		Æ													$\pm \mathbf{H}$			
+ \$10.1.16.03 \$6 + \$10.1.16.04 \$6	изреми изреми	5	2	2 %	72 72 36.2 72 72 36.2	25.8 25.8		\Box	\pm	\pm	##	丗仁	₩	+		+++	$oldsymbol{\sqcup}$		##	$\pm \pm \mp$	蛙	2	72 16	38	63	35.0	2 72 96	20	0.2	#	25.8			\Box	##	##	##	Ш	##
+ \$10.1.1605 H + \$10.1.17 &	полеотория биспозия испозна размежения и развития	4 2	4	4 26 1	72 72 36.2 144 144 57.2 20 70 mm	25.8 50.8 36			$\pm\pm\pm$	##	##	##	##	=	3 20		63	4 244	24 32 /	18 64	#	50.8 36	=						\pm	#	2	22 16 20	6.2	+++	Al .	$\pm \pm$	##	##	##
+ \$10139 S	ведения в биотехностию взоласность жизнеделегичести	8 5	2	2 X	72 72 362 72 72 362	25.8			+++	+	##	Ħŧ	Ħ	\dashv	- "		1 23		##	+	#	2	72 20	16	0.2	35.8		+H	\pm	#		+		+	2 2	2 16 20	6.2	Ħ	25.0
+ \$10.121 B	маниова культура и спорт Галенатика	2 2	2	2 %	72 72 22.2 72 72 36.2	29.8 25.9	1 %		1 2	20 1 36		62	Ŧ	29.8	2 72 1	6 39	02 %s		H		垂															Ħ		H	
+ \$10129 6 + \$10124 0	осна пристай депельности	2	2	2 36	72 72 26.2 72 72 28.2	25.8 42.8			###	2 72	12 36	6.7	2	42.6			04	2 72	20 36	82	≠₽	25.8	≠≢					$\pm \pm 1$		#				\Box	##	≠#₹	≠₽₹	H	##F
+ 610126 0	околография окременные методы исследования в биологии	2	2	2 36	72 72 52.2	19.8				2 72	. 24 28	62	2	29.9	1																								
+ 61.0.1.29 Di	оновы почасведения колотической эзелениями склитибных колотической	3	2	2 %	72 72 36.2 72 72 52.2	25.0	2 72	36 20	62 26	5.8	++-	++	+++	+++	2 72 2	4 28	0.2 19.6		+++	+++	+	+++	++					+	+						+	+++	+		+++
+ 61.0.1.29 Fe + 61.0.1.30 O	ороби лесоворства подам лесоворства	4 4	3	2 % 1 2 %	108 108 27.2 72 72 22.2	34.8 36 39.8					1		\blacksquare					2 209 2 72	16 20 C	18 0.4 0.2	\pm	34.8 36 39.8	HE													$\pm \blacksquare$			##
+ 61.0.1.20 G	кология популяций и собществ шерененные негоды кранения и обработки исполнающей кийоперации	2	2	2 36	72 72 36.2 72 72 36.2	25.8						++	+		2 72 1	6 30	0.2 26.6		$\overline{}$	+	+-	2	72 16	20	0.2	35.0									+	+	+		
+ 61.0.130 B	тора цегральной лесостили Тауча центральной лесостили	6	6 4	4 36 1	108 108 S2.2 144 144 S6.4	55.8 51.6 36			+		=	===	+	一日					7		==	1	36 B	12		36	3 108 20 3 108 26	32 16	0.2 2.8 0.6		55.8 35.6 36					##	##		+
+ 610136 6	нологические соновы эгропромышленного ронжерства	6	6	6 8 2	216 216 85.2	98.8 36							ш														6 296 36	44	0.8 0.4		98.8 36	16 36 30			MI X				
+ 61.0.1.20 Gr	ионегрия волоционня биология	6	3	2 % 1	108 108 52.2 108 108 27.2	55.8 34.8 36					##	##	##	丰甘					7		==		Ħ				2 108 34	29	0.2		55.8				2 7	ON 16 20	0.8 0.4		343 %
+ 61.0.1.29 Fe	ентиз и зеотоция	7	4	4 26 1	144 144 72.2 128 328 164.4	71.8 163.6	90	40		40 90	40		2	39.0	94	44	40	64	40	0.2		43.0					2 72 %	20			2 2	72 16 20	8.2		X4				
+ 61.0.01 м 11.0.Часть, формируев	ная участникани образовательных отг	ж	47	47 9	128 228 164.4 692 1892 807.2	740.8 144	10	40		40 80	40	62	2	29.9	84	44	-	1 36	40	62		43.8 20 9	224 60	120 4	0.0	143.2	8 299 64	24 48 4	0.6		151.4 14 1	504 100 12	0 8 0.0 1.2		246 36 13 4	60 94	112 24 12		160.4 109
+ 61.8.01 in	кология и рациональное природопользование	5	2	3 % 1	100 100 52.2	55.0							ш					1 %			11	20 2	72 16	30	0.2	35.8	2 22 %	20 4	0.2		×					\perp	Щ		
+ 618.00 %	бегоды эксполическия исследований экспоритическия	6		2 % 1	100 100 48.2	59.8					##	##	##	丰甘					7		==	Ħ			43	wa	2 108 34	24	0.2		9.1					##	Ħ		
+ 618.05 (4	ссидований енгликова исклюрия	2	2	2 8	72 72 362	25.9							$\pm \pm 1$								#		Ľ	- 1		24.5					2	72 16 20	0.2		X4				
+ 618.07 0	онам бионуркации мухотна и покология	2 5	2	2 %	72 72 52.2 72 72 52.2	19.8				2 72	24 28	62	411	29.8					7		==	2	72 20	32	0.2	28.9									411				##F
+ 61.829 % + 61.828.01 &	теодика обучение бископии фесциализмы (жадули) по выбору (ДВ.1)	7 5637	4 12	4 36 1	144 144 53.2 132 432 196.8	54.8 % 235.2	8				=	=	$\mp \mp$	FFF					ŦŦ	$\mp \mp$	#	2	108 24	32	0.2	51.0	3 100 34	28	0.2		55.8 6 :	244 24 25 216 40 46	2 0.0 0.4 1 0.4		54.8 % 127.6	$\pm \pm$	$\pm \Box$		$\pm \pm \pm$
- 61.8,78.01.01 B	бодуль 1.1 Педагогическая деятельность о проектированию и реализации	5677	12	12 4	132 432 196.8	235.2					+	H	+						\Box	+		2	108 24	32	6.2	51.0	3 388 34	28	0.2		55.8 6 :	236 40 46	0.4		127.6	+			
- 61.8,781.01.01.0	резнествия с ФГОС (резнествия с ФГОС	s	2	2 26 1	108 108 56.2	51.0			++++	+++	++-	+++	+++	+++	+				+++	+++	++	2	209 24	32	0.2	51.9		+	+	+					+++	+++	+		+++
- 61.8,08.01.01.00	ранизация внедоннай дительности	- 6	- 2	2 26 1	109 109 52.2	9.22			###		===		#						Ŧ	##	#		ĦŦ				3 108 34	26	0.2		55.0					##	##		##
- 61.828.01.01.02	ГР по быскольні с учетом требованній ФГОС («фровье компетенции педагога в условия»	2	2		108 108 36.2				++++	+++		+++	+++	+++			+++		++	+++	+	+++	++					+	+		2	108 16 20	0 02		71.8 55.0	+	+		+++
+ 618,08,01.00 H	togyna 1.2 hostorea kontra societak	5677	12	3 % 1 12 4	132 432 196.8 108 108 56.7	235.2			###	##	##	##	##	=					##	\pm	#	2	108 24	32	6.2	51.8 51.8	3 108 34	28	0.2	#	55.8 6	216 40 46	9.4	+	ars	##	井戸		###
+ 61.8/JR.01.02/34 + 61.8/JR.01.02/34	кология животных кология и окрана почв	6 2	2	2 26 1	108 108 52.2 108 108 36.2	55.8 71.8			$\pm \pm \pm$	##	##	₽	₽						æ	$\pm \pm$	ᆂ	ШÜ	ДĖ				3 108 34	28	0.2	ℲℲ	55.8	108 16 20	42	ш	71.8	Ħ	H		II F
+ 61.8.28.01.02.01 10	егиональное управления рироропальзованием и сирона окружающей редик	2	2	2 % 1	108 108 52.2	85.8						Ш									Ш									Ш	2	26 24 26	4.2		55.0			Ш	Ш
+ 61.8,09.02 m	ресцеплины (надуке) по выбору (ДВ.2) бориль по выбору 2.1 Генетика	m 7	9		224 224 234.6	117.4 72		$\Box\Box$	+ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$	+	$+\!\!+\!\!\!\top$	$+\!\!\!+\!$	$+\Box$	$+\!\!\!+\!$	\bot	+	$H\Pi$	+	$+\Pi$	$+\square$	$\pm \mathbb{F}$	$+\!\!+\!\!\!\top$	$+\!\!\!\!+\!$	$\Box\Box$				$+\Pi$	$\perp \Box$	$-\Box$	2	72 20 24 72 20 M	62	$H\Pi$	27.8 7 20	22 40	48 1.6 4.9	НΤ	89.6 72
- 61 8 /8 12 01 01 - 61 8 /8 12 01 01	ранстина и селеция мексени	8 7	2 2	2 X	108 108 27.2 72 72 44.2	34.8 36 27.8			+++	+	##	Ħŧ	Ħ	+			\vdash		##	+	#	H	+						\pm	#	2	72 20 24	62	\Box	27.8	A 16	20 0.8 0.4	Ħ	34 3
• 618,78.02.00 M	ентика и селеция растений боруль по выбору 2.2. Физиология	9 P	9	9 3	144 144 53.2 124 224 124.6	54.8 % 5 117.4 72			$\pm \pm \pm$			H	\blacksquare						a di	\blacksquare	$\pm \pm$										2	72 20 24	0.2		27.8 7 2	н 24 62 46	28 0.8 0.4 48 1.6 0.8		543 % 89.6 72
+ 61.8,78.02.02.00 + 61.8,78.02.02.00	торичный негоболься экзнология зачастных с соновани этомологии	9 7	2	2 % 1	108 108 27.2 72 72 44.2	34.8 36 27.8		+++	$+++\mp$	+++	++	HF	+	ΗН	+	+++	HHT		, 	$++\mp$	++		HF	++	HHT		\square	+	+	+f	2	72 38 34	6.2	+++7	27:8	3 16	20 0.8 0.4	HF	343 36
+ Біядяююю ілок 2.Практика	настоля опискостяйственны растаний	8	4 25	4 % 1 35 E	144 144 S3.2 260 1260 576	54.9 % 684	1260			8 298			213 213	3 3				7 252		149.4 14	49.4 102.6 102.6	4	144		32.2 32.2 111.1	9 111.9	7 252		130.8	130.0 121.2 121.	2 4	144	32.	32.4 1116 1116	4 3r 5 B	н эн	29 0.8 0.4	182 182 161	543 X 43 1618
+ 62.001 A	чебная практика	2467	29	1 23 1	188 1188 559.8 184 684 469	215	1100 581			8 288 9 288		Ħ	213 213	75 75 76 28	+			7 252 5 180	##	199.4 140 139.2 12	94 1026 1026 222 468 468	4	244		32.2 32.2 111.1	0 221.0	7 252		130.0	130.6 121.2 121. 226.6 27.4 27.4	1 2	72	16.	162 558 558 1 162 558 558	5 10	##		192 192 161	.8 161.8
+ 62.0.01.00(9) 04	ичести положе практика вучно честерраательская работа (получения враичест кажанов научно-честерраательскай весть)	246	2	2 %	72 72 16.2	55.0	22		+++	1 1 200		++	ni ni					3 190	,+++	100.0	- 41 51		\Box				144	+	106.6	2004 IVA 1224	2	72	16.2	1 262 55.0 55.0		+	+		111
+ 62002 M	фонзаодственная практика фактика по грофила профессиональной	456	68 34	54 5	104 SO4 90.8	413.2	504		##		##	##	Ħ	+				2 22	\dashv	16.2 16	62 558 558	4	144		22.2 22.2 111.	* 533.8	3 100		24.2	24.2 89.8 83.1		+		\Box	5 10	80	##	192 193 161	1.0 161.0
+ 62.002.03(1)	ретельности Греддигложное практика, а том числе научно- сстедовательного работа	1	- e	5 35 1	180 180 18.2	251.4	200	++++	+++	+	+++	++	++	+++	+			2 22	,+++	10.7 2					~ 22 1111		, and	+	242			+++	+++	+++	S 2		+++	18.2 182 161	4.0 161.0
łасть, формируемая уч + 62 й.ст. — ф	частниками образовательных отноше Іронаводственная практика			2 2			72						\blacksquare								士										2	72 72	163	16.2 55.8 55.8 1 16.2 55.8 55.8					
• Б2.8.25.00(Т) В пок 2.Гесударственна	едатопнеская практика ва игоговая аттестация	,	6	6 2	216 216 9.6	227.4	2		###	4	##	₩	₽	H	\blacksquare					47	≠					H				\blacksquare	2	22	16.2	25.2 55.8 55.8	6 2	16	2 0.6	H	207.4
+ Electro h	іодгатовка к процедуре зациты и зацита ыпусной казлификациянной работы		6	6 % 2	216 216 8.6	207.4			$\perp \perp \perp \perp$	\bot	$\bot \bot \bot$	ш	ш	ш			$\sqcup \sqcup \sqcup$				\bot	luc l							67	\perp	V4			$\perp \perp \perp \perp$	6 21	6	8 0.6		207.4
+ pTД£1 %	дисциплоны покультурная контроиция в рафессиональной офере общения	0	2	2 % 1	108 108 52.4	25.6	20						┲					4 244	.8 40	0.4	士	71.6 2	72 12 24	<i>"</i>	0.2	35.0	2 72	×	0.2		24 1 24 1	36 16 36 36	6.2		16.8	ш			
+ 91,02 16	вислогическое предпримеютельство рефремя экономия	4	2	2 %	72 72 36.2 72 72 36.2	25.9	$+ \mp -$		+ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$	+	+ T -	+	$\pm \Box$	+HH		$\pm \Box =$		2 72 2 72	12 24	6.2	+=	35.8 35.8	+ $=$	$+\Pi$		+ T T		\blacksquare	$-\Box$	$\pm \mathbb{H}$	+ T = 0	+	+ T + T	+ T = 1	+H	$+ \Box$	=	H	
+ 97,000 +																																							