План переутвержден
Ученым советом университета
Протокол №1 от 31.08.2021 г.
в соответствии с приказом
Минобрнауки России от 26.11.2020 г. №1456
"О внесении изменений в ФГОС ВО"
(на основе утвержденного
в ФГБОУ ВО "ОГУ имени И.С.Тургенева",
Протокол №12 от 21.05.2021 г.)

06.03.01

министерство науки и высшего образования российской от дереция.

ФГБОУ ВО "Орловский государственный университет имени из Институт естественных наук и биотехнологом."

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Федотов А.А.

_20___a

по программе бакалавриата

Направление подготовки 06.03.01 Биология Направленность (профиль) Микробиология

Квалификация: бакалавр	Год начала подготовки (по учебному плану)	2021
Форма обучения: Очная	Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 920 от 07.08.2020
Срок получения образования: 4г		
Типы задач профессиональной деятельности	СОГЛАСОВАНО	
научно-исследовательский		
педагогический	Проректор по учебной деятельности	/ Алексеева Е.Н./
организационно-управленческий.	Проректор по учебно-методической деятельности	/ Зомитева Г.М./
	Начальник управления развития образовательных программ	
	И.о. директора	√ Тяпкина А.П./
	Руководитель образовательной программь	ј Дуцупа Т.А./

Hilar	Idan YeConou Ilian Caka Iaspiral a Co.O.O.O.O.O.O.O.O.O.O.O.O.O.O.O.O.O.O.O																																	
Contain a Manager	- Street-Village	inca lawr o	SA	a Jaconep (To Kout.)	nagraca number (p. K	loer fig. 14 Mary	Connect p 1	Arrace Kartiff Brued on Kort	as strong day day day	Санастр 2 Пр пр. _{Монг} Агтист К	local formal desired finance (o Korr va	strong Day Day Dr	Canacrp 2 Op op. Now Arried	Korillians (a	Kar as imm	her flat for a	ATTACH KLAPPE CONTR. Branch	Stead CO SOUT 14 Mar	en few fact factors for	Opening S	C Kouth Rough	Sued Co Kind	a litera dar dari d	Carrects On Kner Armed	T KINEPE KNAPE ANARO	hard (9 Kort	s.a. Mors flex flat	Canacip 7 (Ip rp. Kract Ka	citi cociii davet fina	100 (9 KONT 14	Marco Day Day Day	Casecrp & Kner March Control Caser Pl	Read Start Co Kort
слано Блож 1 Диоципатины	(нодуля)	MEN OU.	199 199	7492 7492 3311.6	ракт р 3352.4 б	128 56 26 1016	192 80 196 0.8	1.0 S09.4 26	26 1016 144 80 193	16 1.6 2.2	part op. Opart op.	pons 42 72 31	1200 188 124 24	0 20 4 3.6	ракт Практ 460.4	190 22 876 :	140 40 196	КонтР ракт гр. Практ 12 2.6	sp. pon. 329.2 144 27 93	2 164 60 196	4 24 24	op. fipaer	rp. pon. 439.2 108	22 792 128 20 1	72 46 2	Р ракт пр. Практ	sp. pcns 293.4 72	28 1008 176	00arer KorrP p 248 16 2.4 2.8	set np. Opset np	p. pon. 470.8 108 17	612 124 40 120	24 18	gast op. pons 215.0 100
+ \$1.01.01	turacopus	2	2 2 26	108 208 27.2	2390 G	512 36 23 828 36	176 80 136 0.8	1.6 397.6 36	23 829 129 80 133	2 16 1.6 2	42	24 72 24	100 24 124 13 100 24 12	6 20 4 2.8 2 0.8 0.4	313.2	190 20 720 3 36	49 40 120	12 24	259.4 144 15 54	0 112 60 76	0.8 1.2		254 16	19 646 120 20 1	24 46 18		305.6 72	16 576 112	140 0.8 1.6		285.6 36 11	296 84 20 92	0.8 1	562.2 36
+ 61.01.00	Вностранный ками История (история России, всеобщая история)	1	2 2 26	224 224 141.2 108 108 27.2	34.9	36 3 108 36 3 108	24 12 6.8	6.4 34.9 36	3 108 52			6 3	208 26	6 68 64	349	×											$\pm \pm \pm$						+	. + + + + + + + + + + + + + + + + + + +
+ 61.0104	Надуль "Яведение в информационные заисколие"	2 2	6 6 %	216 216 101.4	78.6	× <u>×</u>			3 508 56 30	<u>16</u> 0.2	21	s 3	108 44 20	22 03 04	6.0	26																		
+ 61.01.05	Русский камс и культура речи Сиропогия	1 1	2 2 2 36	72 72 36.2 72 72 36.2	25.8 25.8	2 72	24 12	62 25.8 62 25.8																										
+ \$1,01.07 + \$1,01.08	Травоведения Акономика	7	2 2 2 36	72 72 36.2 72 72 36.2	25.8 25.8											2 72	24 12	0.2	25.6									2 72 16	20 0.2		25.6			
+ 61.01.09	Специальная поихология и педагогика Итические соновы межкультурных	2	2 2 26	72 72 29.2	43.8				2 72 12 96	0.2	- 4	1.6										+++					+	2 72 16	20 0.2		25.0	++++	+	
+ 61.01.11	Carrie	1235	2 2	288 288 564.8	149.2	2 22	16 20	62 25.8	2 72 16 20	6.2	31	a 2	72 16 20	62	25.8				2 7	2 16 20	0.2		25.0											
+ 61.01.1142	Naturantosa senet	5	2 2 3	72 72 36.2 72 72 36.2	25.8 25.8				3 72 16 30	62									2 2	2 16 20	0.2		25.0											
+ 61.01.1104	Эмэнческая и коллокрая зимия, высоконоликулярные сокремения	3	2 2 36	72 72 36.2	25.0							2	72 16 20	0.2	35.0																			
+ \$1.01.12 + \$1.01.13	Кауки о Земле Эбщая биология	1	2 2 36	72 72 36.2 72 72 36.2	X4 X4	2 72	16 30 16 30	02 358 02 258														-			+								++++	
+ 61.01.14	Науки о биологическом иногообразии (некробиология, вирусология, ботаника, (орлогия)	12344 23	4 25 25	900 900 369.6	350.4	180 4 166	32 40	22	1 298 48 60	16 0.8	10	5.6 22 7	252 48 60	0.8 0.8	106.4	36 6 216	32 40	1.6 1	66.4 72															
+ 61.01.1481	ictavaa Sooone	24 2	4 10 10 16 26 10 10 16 26	360 360 149.8 360 360 146.6	139.2	72 2 72 72 2 72	16 20 16 20	36 36	2 108 16 20 2 108 16 20	68 04 68 04	2	18 36 2 18 36 2	72 16 20 72 16 20	0.2	15.8 15.8	2 208	16 20 16 20	13 0.6	21.6 36 24.8 36														===	
+ 61.01.1402 + 61.01.15	MespoSecurine, suppronones Despendentes	45 7	S S 26	190 190 73.2 296 296 178.6	70.9 145.4	36 72			2 72 16 20			6 3	108 16 20	0.8 0.4	348	4 144	32 40	1.8 0.4	24.8 26 5 18	0 28 40	0.8 0.4	H	74.9 26				+	2 72 16	20 0.2		25.0			
+ 61.01.1501 + 61.01.1502	бизиология растиний финунология	5 7	2 2 36	190 190 69-2 72 72 36-2	74.8 26.8	36													5 15	0 28 40	0.9 0.4	H	749 26					2 72 16	20 0.2		35.0		+	
+ 61.01.1642	DV34C1COOR VATCHING	4 11567	2 2 36 4 4 36 10 10	144 144 73.2 168 169 161	34.9	36 3 29	16 30	A1 N4	3 22 46 30							4 344	22 40	0.4	348 36			=	25.0) 22 16 M			15.0	3 22 16	m 62		15.0		\blacksquare	
+ 61.01.1601	genomones.	1	2 2 %	72 72 NG	25.0	2 72	16 20	62 25.8																										
+ 61.01.1642	process	6	2 2 36	72 72 36.2	24				- /2 Is 20	6.2												ш	-	2 72 16 20	62		25.0						\Box	
+ 61.01.16.05	erapiana Honeysepian Sicrorie	2	2 2 %	72 72 36.2	253														2 /	(N Z	82		37.8					2 72 16	20 0.2		25.8			
+ 61.01.19	н размения и развития матония чесовна, энтропология	3	2 2 2	109 109 46.2 20 20 00 46.2	963 963							3	108 20 26	0.2	58.0	7 399	- 4	- 100	ma B			ш			##				+	$\pm\pm\pm$		72 16 20	###	
+ 61.0120	MEGGEOGGE KAGNEGEREINAGGE BYGHNOGER KAGNEGER KOGET	5 2	2 2 36	72 72 36.2 72 72 37.3 72 72 37.3	26.1	1 4		20	1 2 1 1	62									2 7	2 20 16	6.2	H	25.0		##		\pm		+					###
+ 61.0122	brania Dronau ropertinol permanentin	4	2 2 36	72 72 36.2 72 72 36.2	33 43				2 22 12 44	82						2 72	20 16	0.2	25.0			H			##	\Box	##		+	\pm		+++	+	##
+ 61.0124	ecrecyados ecrecyados	3 4	1 1 2 2	108 109 27.2	34.8	36						3	108 16 20	0.8 0.4	349	×																100 34 30	41	55.0
+ 61.0126	Stopa ujestjanieciii zecocretei	i i	2 2 2	108 109 57.2	55.0 55.0																			3 308 20	32 0.2		922					100 24 20	43	55
+ 61.0129	Муромения Билополия и систематика микоооотаниамов	4	2 2 %	72 72 36.2 109 209 27.2	25.8	м										2 72	16 20	62	25.6									3 109 16	20 0.8 0.4		348 36			
+ 61.0130	бингона мекроорганизмов Медицинская мекробисполия и инминология	6 6	6 2 2 2	108 209 40.4 108 209 36.2	21.6 71.8	36																		3 208 16 : 3 208 20 :	33 38 0.6 16 0.2		31.6 % 71.8							
+ 61.01.32	Медоорганиями в геоммических гроцессах	2	2 2 26	109 109 36.2	71.8																							3 100 16	20 0.2		71.8			
+ 61.01.24	визиология никроорганизнов (конифорнационные системы	s s	2 2 2 36	108 109 57.2 72 72 36.2	25.0	36													2 7.	2 16 20	6.2		25.0								3	109 20 36	0.8 0.4	14.8 ×
+ 61.0136	двуна центральной лесостепи Экология и рациональное природопользования	6 6	2 2 2 26	109 109 52.2	54.8 55.8	36										_			2 7	2 16 20			×	4 364 24 3 1 36 8	28 E8 0.4 8 0.2		54.0 36 19.0			+++		++++	+-++	
+ 61.01.27	енетика и зволюция	7	4 4 26	144 144 72.2 328 328 164.4	71.8 163.6	90	40	40	80 40	0.2			\$4 44		40	64	40	0.2	40.0					2 72 16 .	20		×	2 72 16	20 0.2		25.8			
+ 61.300	Надуль элективных дисцеплии по-физической учитуре и спорту	24		228 228 164.4	162.6	80	40	40	80 40	0.2	26	uk .	54 44		43	54	40	0.2	42.6															
61.8.9acm, формиру + 61.8.0s	еная участинками образоватильных отно Земпрактици по никробислогия	7	6 6 %	236 216 69.2	298.8 2 110.8	216 20 3 108 36 g	16 20	0.2 71.8	3 106 16 20			2 7	252 64 86	0.0	107.2	2 72	ж		32 12 43	2 52 120	4 16 12		185.2 72	4 544 S	46 0.2		72	2 109	108 16 16 12 22 2 08 04		28.8 26	296 40 20 28	16 08	51.6 72
+ 61.8.00	Пронишленная мицобиалогия и бистеналогия Постахология	5	2 2 2 26	108 109 37.2	34.8 71.8	36 3 108	16 20	62 718											3 16	8 16 20	0.9 0.4	+	349 26						++++			+	+	
+ 61.8.04	нольшай грактикум па починный мирабиология	5	2 2 26	108 108 52.2	55.8											2 72	×		3 1 3	5 56	6.2		29.0											
+ 61.8.05	большай практикум па негабализму мираорганизмов Поменина миктобителеня	5	2 2 %	108 109 32.2 22 22 36.3	75.8	1					+		70 16 19		150				3 15	8 22	4 02	$\perp \perp \perp$	75.0									+++	+-+-	
+ 61.9.07	Nouro norwe Monoriwe Heropoprawolenos	9 3	2 2 36	108 109 37.2 72 72 56.2	34.8	36						2	72 24 33	02	158																3	109 16 20	0.8 0.4	24 2
+ 61.8,58.00 + 61.9,68.01.01	Opcoperations to surface \$1.0.00.1	2	2 2 2	188 108 52.2 108 108 52.2	55.8 55.8																							3 100 24 2 100 24	28 g 6.2 28 8 0.2		55.0	###		
- 61.9,49.01.02	Современные образовательные технологии в Бесполия	2	2 2 26	108 108 53.2	55.0	1																						3 109 34	28 8 0.2		55.0			
+ 61.9,59.00 + 61.9,59.00.01	фисциплины по выбору \$1.8.ДВ.2 Методы исследования в инкрабилалия	5	2 2 2	108 108 53.2 108 108 53.2	18.8	36													3 18 3 16	8 20 22 8 20 22	0.8 0.4 0.8 0.4		18.8 26 18.0 26											
+ 61.9,59.00 + 61.9,59.00	Методы исследования в вирусополии Фисцеплины по выбору \$1.8.ДВ.3	3	2 2 2	72 72 36.2	25.8	36						2	72 16 20	0.2	25.8				3 16	N 20 22	0.9 0.4		18.9 %											
+ 61.8,58.03.03 - 61.8,58.03.02	Миробилогическая фитапология Миробилогическая заспатология Фисантичны по выбору \$1.8.Д8.4	3	2 2 %	72 72 36.2 72 72 36.2	253							2	72 16 20 72 16 20	0.2	358 358																			
+ 61.8,58.04.01	Санстарная миробислогия	3	4 4 %	144 144 52.2 144 144 52.2	91.9				3 108 16 20		- 5	2 1	36 E E	0.2	29.8																			
+ 61.0,00.06	опцинаторная некролютория Фисциплины по выбору \$1.8 ДВ.5	2	3 3	166 168 37.2	91.9 34.9	36			a 108 16 30			. 1		0.2	29.0							${}^{+}$			##		##	3 100 16	20 0.8 0.4	+++	34.9 36	###	=	##
+ 61.8,08.06.01 - 61.8,08.06.02	ни нуносильнография Виносилбиография	2	2 2 26	108 208 27.2 108 208 27.2	34.8	26					\pm											${}^{+}$			##		##	2 100 16	0.8 0.4 20 0.8 0.4	+++	24.8 36 34.8 36	###	=	##
+ 61.0,00.06.01	присприсовой по выбору вс и де 6 горитурно-функциональная организация светок и вирусов	2	2 2 %	100 100 52.2 100 100 52.2	8.22						++++											+	+		+	+++	+	3 100 24	28 0.2	+++	55.0	+++	+++	+
- 61.9,59.06.02 + 61.9,59.00	настия миробислопия Висциплины по выбору 61.8.ДВ.7	2 2	2 2 26	100 100 53.2 100 100 53.2	18.8	36					+++	H										H	+				+	3 109 34	28 0.2	+++	928	108 24 28	0.8 0.4	18.8 36
+ \$1.8,08.07.01 - \$1.8,08.07.02	Месология Сельскоскийственная имеробископия		2 2 % 2 2 %	109 209 53.2 109 209 53.2	18.8	36						Ш					H					Ħ	H		H	HH	H				3	108 24 28 108 24 28	0.8 0.4 0.8 0.4	18.8 X
+ 61.9,02.08 + 61.9,02.08.01	фисциплины по выбору 61.8.ДВ.В Никробискогия пищивай пронышленисти	6	2 2 2	100 100 56.2 100 100 56.2	\$5.8 \$1.8														2 R	2 16 20 2 16 20		Ш	36 %	1 36 8 1	12 6.2 12 0.2		15.8							
- 61.8,дв.ов.02 Блож 2.Пражтика	Геонозопическая бизмергетика	6	25 25 25	108 108 56-2 1260 1260 463.8	51.8 796.2	1260			8 266		160.2 160.2 127.0 127.0					7 252		116.4 116.4 135.6	2 7. 135.6 4 14	2 16 20	32.	22.2 111.0 1) X	1 36 8 : 7 252	12 0.2	204.4 204.4 147.6	15.8	4 144		2.4 32.4 111.6 111	1.6 5	190	19.2 19.2 1	161.0 161.0
• \$2,031	Робеза практика	2667	22 22 19 19	1100 1100 447.5 684 684 256.8	740.4 327.2	1190 684			8 200 1 200		160.2 160.2 127.8 127.8 160.2 160.2 127.8 127.8					7 252 5 180		116.4 116.4 135.6 100.2 100.2 79.8	28.6 4 14 28.8	4	32.	122 111.0 1	111.6	7 252 4 144		90.2 90.2 63.8	47£	2 72 2 72		62 162 558 55 62 162 558 55	is 5	190	19.2 18.2 31	618 1618
+ 62,031,000	Ознаконительная практика Научно-исследовательская работа (получение перевечная навыков научно-исследовательный	246	2 2 %	612 612 340.6 72 72 16.7	271.4	22		$+++\mp$	8 208	+++7	160.2 160.2 127.8 127.8	++=	+++T	+++		\$ 200	++7	300.2 <u>100.2</u> 79.8	24	+++	$+++\mp$	HŦ	+	4 244	+F	912 902 628	01	2 72	+H	62 562 558 55		+++	+++7	+++1
+ \$2.012	оботы) Производственная практика	4568	34 34	504 504 90.9	413.2	124						₩		$\pm \pm \pm$		2 22	_	16.2 <u>16.2</u> 55.0	55.8 4 54		32.	22.2 111.8 1	111.8	3 108	廿	242 242 83.8	12.8				5	190	19.2 19.2 7	261.0 261.0
+ 62.0.02.01(ff)	Практина по профило профессиональной реглимности	466	0 0 %	224 224 72.6 190 190 19.2	251.4	224		$\bot\bot\bot$		$\Box\Box$	\bot		$\sqcup \sqcup \bot$			2 72	$\bot \bot \Box$	162 162 558	<u>558</u> 4 14	4	10.	22.2 111.8 2	ma ma	3 208	44	24.2 24.2 82.8	674	$\perp \!\!\!\perp \!\!\!\perp \!\!\!\perp \!\!\!\perp \!\!\!\perp \!\!\!\perp \!\!\!\perp \!$	\perp	441	$\perp \perp \perp \perp$	+++	+++	
+ 62.0.12.02(П) Часть, формируеная	исператильный работа участномания образовательных отношени	<u> </u>	2 2	190 190 19.2 72 72 16.2	26.8 55.8	72																ш						2 72		62 162 558 55	5	190	28.2 28.2 10	ALM 261.9
+ 62.8.0s + 62.8.0s.0s(ft)	Произведственная практика Педагогичноски практика	7	2 2 2 2 2 2 36	72 72 16.2 72 72 16.2	55.8 6.22	22 22				H		Æ		ш	H		H					Ħ			Æ	HE	ш	2 72 2		63 163 558 55 63 563 558 55	4	+	+	
Блож 3.Государствен Б. Оггот	ная итоговая эттестация Годгоговка к процедуре защиты и защита		6 6	216 216 8.6	207.4						\pm		-				+	+++				HŦ	+				+	$-\Box$	+		6	296	9 06	207.4
ФТД-Факультативны	выпусной калификционной работы в дискративным		9 9	324 224 161	163	20										4 244	24 45	0.4	71.6 2 7.	2 12 24 20	0.2	ш	25.0	2 72 :	36 0.2		25.0	1 36	16 0.2		19.8			
+ 97,076	Мохоростурная кличуникация в Профессиональной офере общиния	e e	2 2 26	109 109 52.4	52.6																			2 72 :	36 0.2		25.8	1 36	16 0.2		19.8			
+ 91,600 + 91,600	рифровая экономия	4	2 2 %	72 72 36.3 72 72 36.3	23			\bot								2 22	12 24	0.2	258			ш										+	\Box	
+ 01,034 +	Моруль "Вверение в технологии испусственного истеплекту"	5	2 2 26	72 72 36.2	25.0	24									$\sqcup \sqcup \sqcup$				2 7.	2 24 20	0.2	ш	25.0			$\Box\Box\Box$							\bot	