## МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Орловский государственный университет имени И. Тургенева

Институт естественных наук и биотехнологии

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Федотов А.А.

**ТВЕРЖДАЮ** 

20 20e.

06.03.01

План одобрен Ученым советом университета

Протокол № 10 От 28.05.20202

Направление подготовки 06.03.01 Биология Направленность (профиль) Генетика

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

+	Основной	Виды профессиональной деятельности
+	+	научно-исследовательская
+	-	организационно-управленческая
+ 7	-	информационно-биологическая

 Год начала подготовки (по учебному плану)
 2020

 Образовательный стандарт (ФГОС)
 № 944 от 07.08.2014

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной деятельности

Проректор по организационно-методической

деятельности

Начальник управления развития образовательных программ

Директор

Руководитель образовательной программы

/ Алексеева Е.Н./

/ Зомитева Г.М./

/ Савчук Г.В./

√ Масалов В.Н./

(фесом) Федотова И.Э./

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

План Учебный план бакалавриа	та '06.	03.01-20-123	34 Биология	я Генети	ка.ріх', ко	д направ	вления 06	.03.01, год на	нала под	отовки 2	2020		_	No.	4	
	rep To Korr. Wesel on many pat, pac	eco co Roer x.e. Mroro Nex Na6 No	COMMETT I  KONE KONEPT DANT FIGURE OF KONET AM.	Venero Res Ref Rp Kosc	Arrect KorrPT Heart CP Korr s.e	Conec s. Mroro Rex Rad Rp Kon	rp 3  « Arrect Koeff Bleast CP Koef pon	See Vitoro Des Das Dp Korc KorrPD var.	aseO CP Kort s.e. Moro Se	Arrect KoorP KoorP PART	Ti Meased CP Koet a.e. Mroro Jac Jab	Casecry 6  Tip Kosc Koell pair Tiparr por	T s.e. Proro Dex Dad Op	Connectry 7  Knec Arrect Kner9fl Meanth op Kner pon.	s.e. Mroro Rex Re6 D	P Kosc Kord9 pac Tpac
Блок I.Дисциплины (модули) 199 199 74								22 826 148 40 126 62 26				176 6.2 2.8 339 144 20 0.4 71.6	4 27 972 180 268 10 360 88 92	1.6 2.4 448 72 3	18 648 100 40 144 2 72 16 20	94 2.4 1.8 251.8 1 0.2 35.8
	08 108 37.2 04 334 141.2	3721.2 432 24 864 372 80 140 34.6 36 3 100 52 34.6 36 3 100 24 12	8 3	100 52	56 3	108 24 12 0.8 108 36 0.8	1 0.4 34.5 36 1 0.4 34.5 36	19 684 132 49 100 6.2 2.2			182.2 100 23 6.05 140 20 182.2 36 4 144 32 29					
+ 61.5.1.04 Основы метематический обработки информация 1 3 3 35 16	108 108 36.2	71.6 3 106 20 16	5 02 718													
+ 51.5.1.05 Kores 2 135 9 9 3 23 + 51.5.1.05.01 Sigas и неорганическая шеная 1 2 2 2 35 7.	14 324 145.8 2 72 36.2	142.2 36 2 72 16 20 35.0 2 72 15 20	0.2 35.8 3 0.2 35.8	100 16 20 0.0	0.4 34.8 36 2	72 16 20	0.2 35.6		2 72 16	20 0.2	35.6					
Mail   Mare   Mare   Mail   Mare   Mail	2 72 36.2	348 36	3	106 16 20 0.s	0.4 34.8 35				2 72 16	20 0.2	35.8					+++++
	2 72 36.2	35.8 2 72 35 20 37.8 3 73 34 35	0 02 358			72 16 20	02 358									
+ BLE-LOT State Tensores   1   2   2   36   7   7   7   7   7   7   7   7   7	900 369.6	359.4 189 4 144 32 49	72 8	288 48 60 1.6	0.6 105.6 72 7	252 46 60 0.6	1 0.8 106.4 36	6 216 32 40 4.6 1	66.4 72							
+ 61.51.00.02 dommer 24 1 4 30 30 30 30	00 360 146.6 00 360 149.6	141.4 72 2 72 15 20 138.2 72 2 72 15 20	36 3 36 3	106 16 20 0.8 106 16 20 0.8	0.4 348 36 2 0.4 348 36 2	72 16 20 72 16 20	0.2 35.8 0.2 35.8	3 108 16 20 0.8 0.4 3 108 16 20 3.8 0.6	31.6 36							
+ 51.5.1.09 Becauseows 45 7 12 12 43	10 180 73.2 12 432 178.6 10 180 69.2	181.4 72 74.0 36		// IS //	36 3	100 10 20 00	33 2	5 180 32 40 0.8 0.4	70.8 36 5 180 28 5 180 28	40 0.8 0.4 40 0.8 0.4	74.8 36 74.0 36		2 72 16 20	0.2 35.8		
+ \$1,5.1.09.02 Merylanana 7 2 2 3 35 7. + \$1,5.1.09.03 Bessenorus vanasses 4 5 5 5 36 18	2 72 36.2 30 180 73.2	70.8 36						5 190 32 40 0.8 0.4	70.8 36				2 72 16 20	0.2 35.8		
+ 51.5.110 Seasone anterior 12567 30 10 36 4 51.5.11001 Jerosone 1 1 2 2 2 35 7.	2 72 36.2	179 2 72 16 20 35.0 2 72 35 20	0.2 35.8 2 0.2 35.8	72 16 20	0.2 35.6				2 72 16	20 0.2	35.6 2 72 16 20	0.2 35.8	2 72 16 20	0.2 35.8		
+ 81.5.110.02 Increases 2 2 2 2 36 7  + 81.5.110.03 Increases 6 2 2 2 36 7  + 81.5.110.04 Increases 5 2 2 2 36 7	2 72 36.2 2 72 36.2 2 72 36.2	35.8 35.8 35.8		72 16 20	0.2 35.8				2 72 16	20 0.2	2 72 16 20	0.2 35.8				
+ 51.5.1.10.05 Honeyrapeas Georges 7 2 2 2 35 7. + 51.5.1.11 Favetrica is monotopies 67 4 4 4 34	2 72 36.2 14 544 72.4	35.8 71.6									2 72 16	20 0.2 35.6	2 72 16 20 2 72 16 20	0.2 35.8 0.2 35.6		
+ 81.5.1.102 Feetron a conseque 5 2 2 356 7.  + 81.5.1.102 People assence 5 7 2 2 2 356 7.  + 81.5.1.12 Records pare-excess a parentre 4 4 4 3 56 14	2 72 36.2 2 72 36.2 H 144 57.2	35.8 35.8 50.8 36						4 144 24 32 0.5 0.4	50.8 36		2 72 16	20 02 35.8	2 72 16 20	0.2 35.8		
+ 51.5.1.13 Negroess vicosess, serjonosorvis 3 3 3 3 55 18 + 51.6.1.14 Baggious a Sortesionomic 5 2 2 2 35 7.	98 108 46.2 2 72 36.2	59.8 35.8			3	108 20 28	0.2 59.8								2 72 16 20	0.2 35.8
+ plail_li_ passworch_skinequenensocru 5 2 2 2 36 7. + plail_li_ bayenorus 2 2 2 2 36 7. + plail_li_ bayenorus 2 2 2 2 36 7. + plail_li_ bayenorus 1 2 2 2 2 36 7.	2 72 36.2 2 72 36.2 2 72 36.2	35.8 2 72 34 12	1 02 358	72 24 12	0.2 35.8				2 72 20	16 0.2	les les			+++++	+++	++++
+ \$1.5.1.18 New-revise 7 2 2 2 36 7. + \$1.5.1.10 Transmissions 4 2 2 2 36 7.	2 72 36.2 2 72 36.2	35.8						2 72 24 12 0.2	35.0				2 72 24 12	0.2 35.8		
+ 81.6.1.20 Brosevocus synaryps is crope: 2 2 2 356 7.  + 81.6.1.21 Brosevocus synaryps is crope: 4 2 2 2 356 7.  ± 81.6.1.29 Dresecous occuss missoyles/ryps-box 7 2 2 2 356 7.	2 72 35.2 2 72 36.2 2 72 36.2	35.8 1 36 8 8 35.8	20 1	× 1 1	0.2 29.8			2 72 20 16 0.2	35.8				2 72 16 20	02 350		+++++
\$2.5.3. 33  \$3.5.3. 33  \$3.5.3. 33  \$3.5.3. 33  \$3.5.3. 34  \$3.5.3. 35  \$3.5.3. 35  \$3.5.3. 35  \$3.5.3. 35  \$3.5.3. 35  \$3.5.3. 35  \$3.5.3. 35  \$3.5.3. 35  \$3.5.3. 35  \$3.5.3. 35  \$3.5.3. 35  \$3.5.3. 35  \$3.5.3. 35  \$3.5.3. 35  \$3.5.3. 35  \$3.5.3. 35  \$3.5	18 328 164.4	163.6 80 40	40	80 40	0.2 39.8	84 44	40	84 40 0.2	43.8						###	++++
St. B.S. September   Septemb	12 3312 1415.2 10 100 37.2	1392.8 504 6 216 36 52 34.8 36	1 0.8 0.6 90.6 36 4	144 12 48 0.8	0.4 46.8 36 13	2 432 56 124 0.8	8 1 214.2 36 1 0.4 34.0 36	3 108 16 36 0.2	55.8 15 540 72	160 1.6 1.4	233 72 19 684 108	156 6.2 2.4 267.4 144	4 17 612 92 176	1.6 1.4 269 72	16 576 84 20 14	4 24 1.6 216
	08 108 52.2 08 108 52.2	55.8 55.8									3 308 20	32 62 55.6			3 308 24 28	0.2 55.8
+ \$1.0.04 Docas objet internet  1 3 3 3 56 16  10.05 Booncope-dat internets  8 3 3 3 55 16  + \$1.0.05 Docascope-dat internets  8 3 3 5 5 5 5 5 10	98 108 52.2 98 108 52.2 90 180 73.2	55.8 55.8 70.8 36				108 24 28	02 558						2 72 36		3 208 24 28	1 0.2 55.8 6 0.8 0.4 34.8
+ \$1.0.07 Repersence constant consequer 5 3 3 3 55 10 10 10.00 Tonyonupon-eas reversus 7 3 3 3 55 10	08 108 37.2 08 108 56.2	34.8 36 51.8							3 100 16	20 0.8 0.4	34.8 36		3 108 24 32	0.2 51.0		
+ 51.5.00 service partner + 51.5.10 metrical passeries 5 3 3 3 50 11  4 51.5.11 Monographie Misseries 5 3 3 3 50 11	100 100 37.2 100 100 37.2	34 35							3 100 16	20 0.8 0.4	34.0 36	20 03 04 343 35				
11.5.11	99 100 37.2 99 100 37.2	348 35 36 38											3 108 16 20	0.8 0.4 34.8 35	3 208 26 20	0.8 0.4 34.8
+ 61.8.14 Resigned in consciping pricrieval 6 2 2 3 55 77 + 61.8.15 Sharchi minimization avances 1 2 2 2 35 77	2 72 36.2 2 72 36.2	35.8 2 72 35 20	0 02 358								2 72 16	20 0.2 35.8				
+ 51.5.16 poliular (grantinger to reservate 3 3 3 3 35 16 16 16 15 17 metrica vectoria 6 3 3 3 3 5 16 16 16 15 17 metrica vectoria 6 3 3 3 5 5 16 17 metrica vectoria 6 5 2 2 2 35 7 7 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	100 100 52.2 100 100 37.2 2 72 36.2	348 36 358			12 2	и и	9.2		2 72	36 0.2	3 108 16	20 0.8 0.4 34.8 36				
+ 51.0.19 Heroporous previous in possigness 6 6 4 4 3 5 14	H 144 56.4	51.6 36		++++					2 22 12	24	4 144 20	32 3.8 0.6 51.6 36 8 0.7 19.8		<del></del>		++++
+ 51.8,(8.01   Recumment no autopy 51.8,(8.1   7   3   3   56   18   18   18   18   18   18   18   1	98 998 <b>52.2</b> 98 108 52.2	55.8											3 108 24 28 3 108 24 28	0.2 55.8 0.2 55.0		
- \$18,08.01.02 Кнадостия 7 3 3 3 35 10 10 4 11,0,0,0 2 3 4 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	00 100 52.2 00 100 52.2	55.8 55.8											3 108 24 28 3 108 16 36	0.2 55.8		
- 11.0 g/0.0 02 Speciment of 2 Speci	00 100 52.2 00 100 37.2	55.0 34.0 35	3	100 12 24 0.0	0.4 34.8 36								3 106 16 36	0.2 55.8		
+ \$1.8_(8.03.01   bytoconstrates 2 3 3 3 35 16 16 - \$1.8_(8.03.01   bytoconstrates o sportconstrates 2 3 3 3 35 16 16	08 108 37.2 08 108 37.2	34 3	3	106 12 24 0.6 106 12 24 0.6	0.4 34.8 35 0.4 34.8 35						7.					
+ 81.8,00.00 (hoppessycronia roseco e sueco e succese 5 2 2 2 35 7	2 72 36.2	35.0							2 72 8	28 0.2	35.0					
- 51.3. Д.0.05 распысторные помостия в систоми 5 2 2 2 30 7.  + 51.3. Д.0.05 распытательна по выбору 51.3. Д.5.5 6 3 3 3 5 50  + 51.3. Д.0.05.01 ответическая показырам живых организма 6 3 3 3 36 10	2 72 36.2 36 106 37.2 36 106 37.2	34.8 36							2 2 3	A 02	3 106 12 3 108 12	24 0.8 0.4 34.8 36 24 0.8 0.4 34.8 36				
- \$1.8,88.50.0 Controvan изокнярую жины организма 6 3 3 3 35 10 10 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	00 100 37.2 14 544 64.2	34.5 36 79.8 79.8			4	144 16 46	0.2 79.8				3 108 12	24 0.8 0.4 34.8 36				+++++
- 81.5 (0.00.01) CONSEQUENCE OF THE PROPERTY O	H 144 64.2	79.8			1	144 16 48	0.2 79.8	1 100 16 27 23	55.0							
- 51.8 (8.00.00 Temporation on analysis of prescription of prescription 4 3 3 3 35 101 101 101 101 101 101 101 101 101 10	00 100 52.2 00 100 56.2	55.8 51.8						3 108 15 36 0.3 3 108 12 44 0.2	55.0						+++	++++
+ 51.5.00.00 Securement on sudopy E1.8.06.5 7 3 3 3 5 50 10 10 10.00.00 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	10 100 37.2 10 100 37.2	34.8 35 34.8 35											3 108 12 24 3 108 12 34	0.5 0.4 34.5 36 0.0 0.4 34.0 36		
- 51.8 (\$4.0 (6.0 2) \$ \$200 (200 (200 (200 (200 (200 (200 (200	10 100 37.2 14 144 73.2	34.0 35										++++	3 108 12 24	0.8 0.4 34.8 35	4 144 20 5	2 0.5 0.4 34.5
+ 51.8.(8.09.01 Сократичения интравления развития генетики 8 4 4 4 35 14 - 51.8.(8.09.02 Сократичения гроботны гискички 8 4 4 4 35 14	H 144 73.2 H 144 73.2	348 36													4 344 20 52 4 344 20 5	: 0.8 0.4 34.8 2 0.8 0.4 34.8
+ \$1.5.(0.10 Дисциплины по выбору \$1.5.(0.10 1 4 4 5 14 5 14 5 14 5 15 1 5 1 5 1 5 1	H 144 53.2	54.8 36 4 144 29 32 54.8 36 4 144 20 32	1 0.0 0.4 54.0 36 1 0.0 0.4 54.0 36													
	14 144 53.2	54.8 36 4 144 20 32	1 0.0 0.4 54.0 36													
Коск 2.Практики         35         35         12           Варактиким часть         35         35         12           +         12.00         Резбила практика         246         17         17         17         17         17         17         17         17         17         18         17         17         17         18         17         17         17         18         18         17         17         18	60 1260 575.8 684. 60 1260 575.8 684. 12 612 452.6 100	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	7 7 7	252 252 252	186.4 65.6 186.4 65.6 186.4 65.6			8 288 176 8 288 176 6 216 100 100 1	12 4 144 12 4 144 6.2	32.2 32.2	2 111.8 7 252 2 111.8 7 252 4 144	190.8 121.2 190.8 121.2 106.6 37.4	4 104 4 104	32.2 111.8 32.2 111.8	5 180 5 180	18.2 161.8 18.2 161.8
+ 03.5.01 Vedesan parament  246 17 37 32 64  + 02.5.0.0.0(1) Specimen conjugence proposed of the conjugate o	12 612 452.8 159.	2	7	252	185.4 65.6			6 236 159.8	62		4 344	106.6 37.4				
+ 52.8.02 Принциартичном растими 45678 13 18 54 54 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	88 648 123 525 88 468 104.8 363.	2	+++++	++++				2 72 16.2 1 2 72 16.2	5.0 4 144	32.2	2 111.0 3 100	242 83.6	4 144	32.2 111.6	3 180	18.2 161.8
	10 180 18.2 161. 16 216 8.6	227.4													5 180 6 226	18.2 161.6 8 0.6 207.4
ESCRIPTION DESCRIPTION OF THE PROPERTY OF THE	16 216 8.6	207.4													6 216	8 0.6 207.4
ФССИДУНУ экципа	14 324 161	163						4 144 24 48 0.4	71.6 2 72	36 0.2	35.8 2 72	36 0.2 35.5	1 36 16	0.2 19.8		
+ 407,0.01 Recognity replace interspectation is 507 5 5 5 36 18 1 4 4 7,0.02 Executive requirements of the companion of the c	00 180 88.6 2 72 36.2	91.4						2 72 12 24 0.2	2 72	36 0.2	35.8 2 72	36 0.2 35.8	1 36 36	0.2 19.8	$\blacksquare$	++++++
+ 0ТД.03 (офровая экономия 4 2 2 36 7.	2 72 36.2	35.6						2 72 12 24 0.2	35.6							$\perp$