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 № 10 0M 30.05.20192

19.03.01

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Ректор ОБРАЗОВ ОБРАЗО

Направление подготовки 19.03.01 Биотехнология
Направленность (профиль) Промышленная биофармацевтика

Tax .

+	Основной	Виды деятельности
+	+	научно-исследовательская
+		производственно-технологическая
+		проектная

 Год начала подготовки (по учебному плану)
 2019

 Образовательный стандарт (ФГОС)
 № 193 от 11.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной деятельности

Проректор по организационно-методической деятельности

Начальник управления развития образовательных программ

Директор

Заведующий кафедрой

/ Алексеева Е.Н./

/ Зомитева Г.М./

_/ Савчук Г.В./

_/ Масалов В.Н./

/ Кузнецова Е.А./

Календарный учебный график

Mec	0	ент	ябре		v,	0	ктябр	рь		Γ	Hos	брь			Дека	брь	П	_	Янва	рь	L	Фе	eepa	ль			Мар	т	\top	v.	Anpe	ль			Mai	ă	Т		Июнь		Τ.,	Π	Июль				Aany	(CT
50.00	1.7	8- 34		22 - 28		6- 12		1	5			17 - 23	24 - 30	1 - 7	8- 34		22 - 28	29-1	12 - 18	19 - 25	36	2-8	9 - 15	16 - 22	23	2-8	9- 35	16 - 22	0		13 - 10		27 - 3	4- 10	11 - 17	18 - 24		1.7	8.34	22 - 28	1 5	6- 12		20 - 26	27 -2	9-6	30 - 36	24 - 33
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 3	30	1 3	2 33	34	35	36	37	38	39 4	10 4	41 42	2 43	44	45	46	47	48	49	50	51 52
I										×							-	3 × 3 × × × × 3	3	э	к	к			*	*							×	*					3	э	У	У	ĸ	к	к	к	ĸ	кк
11										*							ŀ	× ×	٩.	э	к	к			*	*							×	*					3 3 3 3 3	э	п	п	к	к	K	к	ĸ	кк
ш										*							t	× × ×		H	к	к			*	*							*	*					3 3 3 3 *	э	п	п	к	к	к	к	к	кк
IV										×							t	× ×	٩.	3	к	к			*	*						3 3	0 0 0 0 × 0	Э.	п	п	п		<u>п</u> п п	д	д	Д К К К	к	к	к	к	к	кк

Сводные данные

	кзаменационные сессии чебная практика роизводственная практика вщита выпускной валификационной работы, включа:		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		Итого	
		сем. 1	сем. 2	Boero	сем. 3	CEM. 4	Boero	сем. 5	сем. 6	Boero	сем. 7	сем. 8	Boero	итого	
	Теоретическое обучение	17	17 1/6	34 1/6	17 4/6	16 3/6	34 1/6	18 2/6	16 3/6	34 5/6	17 4/6	10 2/6	28	131 1/6	
Э	Экзаменационные сессии	2 4/6	2	4 4/6	2	2 4/6	4 4/6	1 2/6	2 4/6	4	2	2	4	17 2/6	
У	Учебная практика		2	2										2	
П	Производственная практика					2	2		2	2		4	4	8	
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											4	4	4	
К	Каникулы	2	7	9	2	7	9	2	7	9	2	7 5/6	9 5/6	36 5/6	
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	8 4/6 (S2 дн)	
(не в	олжительность обучения ключая нерабочие праздничные дни никулы)	60	лее 39 н	ед.	60.	пее 39 н	ед.	6a.	nee 39 w	ед.	60.	пее 39 н	ед.		
Ито	го	23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208	

Trace / Profises in case Geographysica 19,00,01-10-1224 Sectimoscoccies phi, rog, earps	веления 19.03.01, год начала подготовки 2019 Форма контроля з.е. Зачет с кл кр Контр. РГР Зколер Факт	- Whore available Nacce a Decrey To Korear Newell 3.6. The Intery vacal pair	CP Korr s.e. Moro Sec	Case 1 Pad Pp Kosc Arrect Kose99 part	Kypc 1 Mesed CP Korr s.e. Moro Dec .	Cart. 2 Lad Dp Kosc Arrect KovePD Hear Kosc P part Dpar	PD CP Kort pons	s.e. Wroro Ask Raf Rp	Case 3 Kosc Arrect KostP pact		T KorrPS West OP Korr	s.e. Wroro Rex Re5	Case, 5 Dp Kosc Arrect Kost Food page	Epc 3	Gex. 6	Arrect KontPi Waseb CP Kor KontP part Dant CP pon	s.e. Mroro Re	Ca : Aud Np K	is, 7 and Arried KamPDM BartP pact I	Журс- меф ср Конт закт роль	s.e. Wroro Rex Rub	Cox. 8 Dp Kox: Arrect Kox97 pact	POMoseo CP Kon 1 Tipacr CP pon
	3 3 9 9 9 2 2 2	36 508 508 37.2 36 324 324 145.8	34.8 36 3 108 12 142.2 36 2 72	24 0.8 0.4 36 0.2	348 36 S	36 0.2	35.0	2 72 36	0.2	3 108 35 0.8 0.4 3 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	34 35								Ħ				Ħ
+ NLS.104 Maneserses 3 12	112233 7 7 4 4 4 2 2 2	36 252 252 112 36 144 144 49.2 36 72 72 36.2	104 36 2 72 12 58.8 36 4 144 16 35.8	24 0.8 0.2 20 12 0.8 0.4	35 2 72 12 58.8 36 2 2 72 12	24 0.8 0.2	35.0	3 100 12 24	1.6 0.4	34 36									\blacksquare				
VILLED SHAPPTHENAME FORWERDS IN ACCOMPANY 3 1122	1 10 19 5 5 1 4 4	36 100 100 44.6	53.4 9 224 36 70.8 36 5 180 20 46.4 36 4 144 16	64 32 2 0.8 32 20 0.8 0.4 32 12 12 0.4	117.2 72 5 180 24 73.8 35 45.4 35	60 20 0.8 0.4	50.0 36	3 100 16 28 5 180 20 32 12	0.4 0.2	52.4 79.8 36									\pm				
+ M.S.1.00.01 форминаская канами 2 + M.S.1.00.04 форминаская и коллокурная канами 3	5 5	36 180 180 65.2	58.8 % 78.8 % 9.8 1 % 8 43.8		5 180 24 20 1 35 8	8 0.2	19.8	5 180 20 32 12	0.8 0.4	78.8 36					72 12 16	02 434			\equiv				
+ 81.5.1.14 Зоновы бисполии, микробисполии и интернология 23 1	17 17	36 612 612 274.6	35.8 134.6 36 39.8 265.4 72 6 216 40	48 20 0.2	107.8 7 252 40	49 20 0.8 0.4	106.8 36	4 144 20 36 20 4 144 20 24 12	0.2	50.8 36 S 180 20 36 20 0.8 0.4	668 36	2 72 12 20	0.2	29.0	72 12 24	5.1							
+ 6.5.1.17 Docess Kristowski televisioniniii 4 + 6.5.1.18 Sesonaciochi accelegaterinacciu 5 6.5.1.18 Commissioni accelegaterinacciu 5	35 35 3 3 4 4 3 3 3 3	36 144 144 53.2 36 108 108 52.2	229.4 72 34.8 36 54.8 36 55.8		3 108 16	20 0.8 0.4	ж ж			4 144 20 20 32 0.0 4 344 20 34 8 0.8 0.4	543 35	5 205 28 40 3 108 20 20 3 108 16 36	16 0.8 0.4 12 0.2 0.2	96.0 26 S	180 24 36 12 0.8	0.4 70.8 36			#				
1.5.1.27 Street 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	36 72 72 28.2 36 72 72 28.2 36 72 72 28.2 36 72 72 28.2	43 43 43 43 44 43 44 44 44 44 44 44 44 4		2 72 12	16 0.2	43.0	2 72 12 16 2 72 12 16 2 72 12 16 2 72 12 16	0.2 0.2 0.2	43 43 43 44 44 44 44 44 44 44 44 44 44 4									#				
+ ILELIN	2 2 4 4 4 125 125	36 72 72 28.2 36 144 144 76.2 4500 4500 1945.6 2	43.8 67.8 67.8 67.8 67.9 67.9 67.9 67.9 67.9 67.9 67.9 67.9	122 256 44 22	4 144 24 400.4 344 28 2008 348	% 16 0.2 48 160 3.2 2.4	67.8 438.4 100	2 72 12 16 29 1044 136 92 196	26 26	43.8 SSS.8 209 28 640 27 80 212 2.4 2.1	272 108	14 504 76 124	28 0.8 1	238.2 38 1	324 48 60 28 0.8	a.s 150.4 36			#				Щ
	1 2 2			56 55 20 0.4 0.2	35.4	2 2	H	3 3	H	55 55		2	20		2 2		Ħ	H	#				
+ 11.8.20 promotion-review success (REPLEM 4) 11.8.21 Promotion-recognition Congenition (Page-100-107) 11.8.22 Promotion-recognition-re	3 3	36 008 008 52.6 36 008 008 52.2 36 044 044 57.6	55.4 55.8 50.4 36							3 108 20 22 0.4 0.1 3 108 20 24 8 0.1 4 144 20 36 1.2 0.4	55.4 55.8 50.4 36								$\pm \pm \pm$				
+ 16.8.85 фазако-зиянчноски соновы накобиотехнополия 5 + 6.8.8.05 аксименноския негоды исследования 5 + 6.8.8.07 бакополи филографияния бакополичноски 5 - 5 - 6.8.8.07 моженноский различной бакополичноски 5 - 5 - 6.8.8.07 моженноский различноский фазаконичноский фазаконичноский фаз	3 3 2 2	36 108 108 56.2 36 108 108 56.2 36 72 72 40.2	51.8 51.8 31.8									3 108 16 20 3 108 24 32 2 72 16	20 0.2 0.2 24 0.2	51.0 51.0 31.0					$\pm \pm$				
N. I. 8.08 Topucco a arragama formescorosa 56		36 288 288 135.4 36 324 324 164.6 36 108 108 56.2 36 468 468 188.6	99.6 72 159.4 51.8 243.4 36									4 144 20 28	12 0.8 0.4	463 36 4	144 20 32 12 0.8 144 72 0.4	0.4 42.8 %	2 72 3 108 16 5 180 32	* :	14 0.2 18 0.4 0.2	25.4 51.0 07.0	3 108 52	3 0.4	52.6 155.6 36
Биликологическия спосым тексология	7 6 6	36 216 216 93.6 36 216 216 89.6 108 108 60.2	86.4 % 90.4 % 47.8									3 100 24 24	12 0.2	47.8			6 216 32	36 24 1	2 0.4	90.4 36			
	3 3		47.1 47.1 14.2 36									3 200 24 24 3 200 24 24	12 0.2 12 0.2	47.8 47.8	108 20 36 0.8	0.4 149 36			\blacksquare				
+ 16.8 (\$8.0) dis 260ygasawa furmancann-econ opagpusmul 6 - 16.8 (\$8.0) 260ygasawa (agnayam-econ opagpusmul 6 + 16.8 (\$8.0) 260ygasawa (wagasa) no swifay 2 (\$8.2) 6	3 3	36 108 108 57.2	14.0 % 14											3	108 20 36 0.8 108 20 36 0.8 108 24 24 12	0.4 14.8 36 0.4 14.8 36 0.2 47.8			##				
1.1. даков тритарить на сонов хивых куплур минорга живов (ублетие и пробитием) 1.1. даков тритарить на сонов хивых куплур минорга живов (ублетием и пробитием) 3.1. даков тритарить (ублетием) 3.1. даков тритарить (ублетием) 3.1. даков тритарить (ублетием) 3.1. даков тритарить (ублетием)	3 3	36 108 108 60.2 36 108 108 60.2	47.8 47.8 70.8 36												100 24 24 12 100 24 24 12 100 24 36 12 0.0	0.2 47.8 0.2 47.8 0.4 70.8 36			\blacksquare				
+ 61.8,880.60 20aps 30eeee0cas 190e0c0016 6 -11.8,880.00 20eee0cas 190eee0c0016 6 + 11.8,880.00 32eeee0cose(vox,890.00 to turboy 5 (BLS) 7	S S	36 180 180 73.2 36 180 180 73.2	70.8 36 70.8 36 70.8 36				H							3	180 24 36 12 0.8 180 24 36 12 0.8	0.4 70.8 36 0.4 70.8 36	5 180 24	28 29 0	0.0 0.4	70.8 26			#
+ si.8,866.00 Троньшення миробилогия 7 - si.8,866.00 Троньшення миробилогия 7 - si.8,866.00 Троньшення миробилогиянского 7 - si.8,866.00 Троньшення миробило		36 180 180 73.2 36 180 180 73.2	70.8 36 70.8 36 35.8														5 180 34 5 180 34 2 72 86	28 20 0 28 20 0	8 0.4 18 0.4 0.2	70.8 36 70.8 36 35.8			
	2 2	36 72 72 36.2 36 72 72 36.2	35.0 35.0 70.4 36														2 72 16	20	0.2	25.0		24 12 04	
** ILE, ((CO) ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** **	8 S S	36 180 180 73.6 36 180 180 73.6	70.4 36 70.4 36																#		5 180 24 24 5 180 24 24 5 180 24 24 1 108 20	24 12 04 24 12 04 24 12 04 24 08 04	70.4 36 70.4 36 70.4 36 26.8 36 26.8 36
К.В.ДЕОВ С КООНИНИЯ И ОГРИНИЦИИ ПРОИЗОДОТВЯ К.В.ДЕОВ СО КОНИНИЯ И УПОВЕТОНИЯ И ПРЕДПРИМЕНИ В	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	36 100 100 45.2 36 100 100 45.2 3394 3394 359.6 3 6222 6222 3623.4 3	26.9 26 29 21200 140	20 04 02 132 232 48 24	25.4 444.8 244 28 2054 148	147 216 32 24	438.4 100	29 1190 136 92 252	26 26	10 360 60 24 76 126 01 505.8 200 28 2004 222 304 246 4 2.	152.5 35 432.5 144	25 540 120 104 29 1086 176 228	68 0.8 1.2 146 1.6 2.2	230 36 1 4682 72 2	9 684 88 164 72 2.8 8 1960 135 224 157 3.6	1.6 247.6 100 2.4 388 144	29 1944 14	216 104 .	7.4 2.2 7.4 2.2	458.4 108 458.4 108	3 108 20 3 108 20 19 684 76 112 19 684 76 112	24 0.8 0.4 24 0.8 0.4 27 88 2.8 22 88 2.8	26.0 36 26.0 36 26.0 36 205.4 10
Experiment watch	3 3	108 108 24.2 83.8 36 108 108 24.2 83.8			3 100	34.2 83.													Ħ				Ħ
DESCRIPTION OF D	468 12 12 12 46 6 6	432 432 90.8 341.2 36 216 216 48.4 167.6					Н			3 100	24.2 83.8 24.2 83.8			3	108	24.2 83.8 24.2 83.8			$\pm \pm$		6 216	42.4	172.4
	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	36 108 108 24.2 83.8 36 108 108 18.2 89.8 540 540 215 425 540 540 215 425			3 208 3 208	242 St.	9			7 AND	242 838 242 838				F 100	262 828 262 828					3 108 3 108 6 216 6 216	24.2 18.2 42.4 42.4	2 83.8 2 89.8 4 272.6 4 272.6
Варская часть Вацита выпуской казанфикационной работы, волочия подготову с процедура зациты и процедуу зациты	6 6	36 216 216 8.6 :	207.A				П										П	П	П		6 216	8 0.6	207.4
97, Osenymitetimes + 51,51 Secondopsis octimis 5 5	S S	235 235 £6	2024									1 % 8 16	0.2	11.0							6 216	8 06	207.4
15(3.0) 30-сем петерам к эксплоизования / /	1 1 1 5 5 5 2 2 2	% % % % A2 % % % 36 34 242 % 180 180 88.6 % 72 72 36.2	91.4 92.4 35.8				Н			2 72 12 24 03	358	2 72	36 0.2	35.8 3	72 36	0.2 35.8	1 36 8	15	0.2	11.0			