МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Алексеева Е.Н.

План одобрен Ученым советом университета

Протокол № 12 om 29.04.2022 г

44.03.05

по программе бакалавриата

Направление подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)
Направленность (профиль) Химия и Безопасность жизнедеятельности

Квалификация: бакалавр	Год начала подготовки (по учебному плану)	2022
Форма обучения: Очная	Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 125 от 22.02.2018
Срок получения образования: 5л		
Типы задач профессиональной деятельности	СОГЛАСОВАНО	
педагогический	Проректор по учебно-методической	(\$)
проектный	деятельности .	/ Зомитева Г.М./
методический	Начальник управления развития	0
	образовательных программ	Тей-/ Савчук Г.В./
	Директор	/ Тапкина А.П./
	Руководитель образовательной программь	

роциплины (надуля)		10		Keer Op poor 10 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	a. Mars for fa	Creany 1 Sel Dy Esse Se 32 292 2.4 2	en (mellikan) er Ipan 2	O Nor 14	Here Jee Jan 198	1 (p (p m) 1 (p (p m)	Country 2 Keen Same Same? pass 1.6 2.2	par David Prac par David Prac		36 3030	Ann And A	F Prop. Com	Iran kadil Kadi par	and the face of the same of th	0 G	1.0. Proce Dec	n Aut Ty	Openy Com Commerce Co		and Present CF	Kare s.e. Mrs pon. 22 24 Bi	on for fail	Control Dy Kom	Inner Court Court Court Jane Prince 2.6	Stand Stand Span Span	O (m)	Strains /Sex /	al fall op Dy Kom	Francisco Constitution (Constitution Constitution Constit	and the free to	- Com	on An Ad	Construct 7 East rap Regress Dp Kons 4 394 East	Sees South See South pair (t) 24	ord or Korr ord park	as. Hura 21 798	to del telepo	79 Kee Geet 100 8.2 2.4	par par Dy	town or many o	Jan.	Dec 260 0	Councept Same Same Same Same Same Same Same Same	or june lines	Steam OF Some Space OF prox. 1277.3 72	s.e. drum (tre 32 402 80	7ad 7p Kee Cont 200 1.6 1.2	7. 	Shared States CF State S
EDIE Departure syntaming and magnet EDIES dropes (somple Person, configure or spen)	13 233	153	12 24 25 25 25 14 22 14 2	738 24 2 73 4 34 4	1 104 10 X	20 202 24 2 28 6.8 0 28 6.8 1	4	6554 228 24 54.8 26 2 14.1 36	73 34 P	10 1	63		372.6 72 38.6	26 TES	10 10 2 54 4	0 36 4	24 1 03	#	134.4 180 134.4 34	11 540 50	E 40 76	0.8 1.	Ħ	24	36 20 70	0 18 0	76 24	22		3014 338 33	44 11	68 33	1.4		3 3 2 %	0 140 10	254 0.8		387A 36	13 400	70 30	100 46 18		20736	0 13 40	26 60 4	18 12		1773 72	20 56	72 08 08		332.4 38
EOLES brander	3	4 4 36 500 500 3 3 36 70 7	H 13.2 SAR	ж										3 33																																							Ш
EDIES Services Supp.	3 3 13	2 2 36 70 7 10 11 396 39	2 383 658 6 8778 882.6	36 1	1 180 24	64 6	a .	61.8 3 31.8	108	10	63		11.1	2 72 3 208	13 1	s 64	52 6 64		56.8 36 56.8 36				Ħ						Н																								
ELOLEUS Interpretation and Region (ELOLEUS)	1 2 1306 1	8 8 36 324 32 8 8 388 32 2 2 36 72 7	H 1614 1618 H 1608 1673 2 363 358	34 3	108 20	10 30 6	3	56 3 56.8 3	108 20	30	6.2 6.6		11.2 51.6	3 106		n 63	54		34 X						2 2	2 20	14	63		38.8 38.8																							
EDIES describes syrupys a cope EDIES desperate services, describes a residue	1	2 2 36 72 7 2 2 36 72 7	2 312 39.8 2 36.2 36.8		2 23 12	24 0	3	20 1	34 8		63		26.8																																								
EDINE Courses	2 33 (2001 34 2 3 2	24 24 BH B	H 4114 3853	23 4	1 144 33	40 0	3	71.8 4 30 2	24 32 72 16	48	63		71.8	6 214 3 206	40 4	a 14	0.01		83.4 72	4 144 28	40			75.4	4 14	H 32	46	64	ш	71.4 2	72 14	30	6.3	э											#								
ELD LIMIT Donne, companyod regionous a resources		2 2 36 79 7	2 363 35A 2 363 35A	* .	2 2 H	20 0	3	25.6 2	73 16	20			×	3 106	*	0 0	54		34 N						2 7	2 14	20	63		35.8																							Ш
COLDES Some amenant representation of COLDES Some amenant prevenues processor (COLDES Some amenant prevenues processor of COLDES Some amenant processor of COLDES Som	4 1	2 2 36 70 7 2 2 36 70 7	2 363 358 2 353 358 2 363 358					#		H				H	#	H		#		3 70 30 3 70 8	24	-	++	21.8	2 7	2 36		63	+	25.6	H		H												#								##
24.17 Procures accommon alguname. 24.17 Magain menageranak nagramana. 24.18.18 Menagain desagramana araw	1 6427 48 5 67 5	2 2 36 75 7 36 36 656 65	2 363 358 8 6368 3973 0 3468 3792	100 24					108 8 30	» t			24	3 206	8 33 1	a 21 60	0.4		16.8 36			Ħ								2 6	72 18 214 60 106 24	20 68 3	0.0 0.6	13	4 7 26 4 3 10	E3 60	84	6.4	137.4	7 262	24	68 64 1 24 13 04		992.4 7				Ħ					
. 20.22 Попурна обратов и возначания бизического возначанием попурнационали 1. 20.21 Попурна Тенерия в опференционали попурнац	88 6477 48 8 67 8 8 67 4 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	10 10 36 360 36 6 6 36 256 25	0 1468 1752 6 1373 498	36 36 24		+	+		208 8 36	36 1			28	3 106	B 33 1	a <u>31</u> ca	1 04		248 38			H	Н			+				3	106 16	30 3	9.4		4 4 10	et 30	10	83	75.8	3 206	13	24 68 64		34.8 3									\overline{H}
a Naga apparent agreement in	324 11346 18877 1887 77788 84 19984	n ee 3884 38	84 1887.4 1828.	4 468 1	3 668 93 30	10 M 14 1	3	181.3 73 9	336 86 68	20	14 68		125.4 72	4 214	48 30 f		0.3		187.6	11 396 80	40 36	0.8 0.		1824	36 14 86	94 B4 93	30 3.4	1.6		106 208 1	389 33		0.6	29	4 36 21 86	100 33	100 0.8	1.4	209.8 36	6 226	48 30	13 64		95.4	13 433	76 60 6	14 12		1773 79	1 288 86	72 6.8 6.8		132.4 36
THE SECURITY SECURITY STATES OF THE SECURITY SEC	1 7	3 3 36 70 7 4 4 36 36 36 36	2 36.3 35.8 H 37.2 75.8	34	2 33 16	20 0	a .	31.8			4				\blacksquare			#																	4 24	+ 34	20 0.8	E4	25.8 36														ш
LII Seagna Engravers. LII Seagna englepagement a rayonan.ml		3 3 36 108 10 3 3 36 70 7	8 413 308 2 363 368	*																																														3 108 20 3 70 18	20 0.8 0.4		314 36
The Committee of the Co		2 2 3 3 0 7 2 4 4 4 3 5 3 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	9 343 954 9 343 954		ш					ш										3 79 36	30			25.8														H		2 73	14 20	62		24	1 2	13 2							a de la composição de l
26.28 January paperprised a sensorial description of the sensorial	7	2 2 36 79 7	383 388							Ħ	#			H	#			#				H	ш										H		3 70	9 H	20	63	25.8			ŦĔ											ш
1.06.10 Surregrossa Brismatorium autorigenteracione 1.06.11 Serrigio anaptos spe speniocalinos companies	7 8	2 2 36 79 7 2 2 36 79 7	2 363 358 2 463 258							Н					+			+															H		3 79	9 34	20	8.3	25.8	2 23	26	30 6.2		25.6									
26.33 Special property of a special recomposed operational company of the company		3 3 36 326 32 3 3 36 326 32	8 372 368 8 533 558	36											-			#				Н											Н					Н							3 206	38 2	8.8 64		348 38	3 106 20	30 63	H	100
SUIT Interruption research from the con- traction of the contract of the contract of the con- traction of the contract of the contract of the contract of the con- traction of the contract of the co	2 3	2 2 36 77 7 6 6 36 38 38	363 368 H 3614 1368	34 2	2 23 24	28		20 3	108 16	20	E8 64		348 38	4 144	и .		62		75.8																3 70	о ы	30	63	25.8														
A.18 Sections a senseparary laterature.	3 3	3 3 36 108 10 3 3 36 70 7	8 373 368 2 363 368	36 3	1 108 14	20 0.8 0	А	34.8 36														Ш			2 %	2 14	20	63		35.8																							ш
20 Normanus 25 Noge seus	1	2 2 30 70 7 4 4 30 144 14	2 343 354 5 553 554	3 ·	2 72 16 4 144 20 3	20 0	4	28.8 28.8 28							#							ш											Ħ					Ħ										Ħ					
23 International same 624 International same 625 International same	4	6 6 36 256 27 6 6 36 256 25 6 6 38 256 25	6 863 658 6 863 658 6 264 668	36 36 22									Ħ	3 72	3 3				ж	4 144 34 3 108 30	28	0.8 8		14.	36 3 36 3 36	98 34 20 98 34 20	- 4	64 64		368 38 368 38 3	206 26 2		5.4					H															##
LZ Improvement server LZ Immorrand server LZ Improvement remain server	5 8 7	3 3 36 79 7 3 3 36 79 7 3 3 36 106 10	2 363 358 2 363 358 6 533 558							ш					\blacksquare							ш	ш		2 7	3 14 20		6.3		35.8					3 30	35 35		13	25.6						1 10	38 20	63		26.8				
29 Sementale Hermania 20 Sementales semin 21 Semin copyramical spage		2 2 36 77 7 4 4 36 36 36	0 713 758 2 363 358 H 133 568	м м										ш	Ħ		ш					Ш.	ш		4 34	M 20 33		64	ш	2 34.8 36	72 14 1	0	9.2												1 10	υ «	E4 64		75.3 %		#		
Баная Алексинских одзазованических влим предла и положен Чествонны из филомону действо и положен Чествонны из филомону	*	48 48 DM D	8 3044 3654 94 2554 8848	324 28	80	40		40 2	80 72 18	40 20 4	63		25.8	24		н			40	24 2 26 68		4 0.8 0.		41.8 90.6	36 4 24	14 22	32 0.8	54		34.8 35 25	540 56 1	O E 40 2.6	1.2		14 108 8 28	12 12	4 20 0.8	2.6	336.6 36	8 288	0 14 1	16 08		209.6 2	n					4 344 24	28 5.8 5.4		368 38
Режимского применующим и ученицию разграми выпавания и деятимического франциями на велия разграмического применующими ученицию разграмического применующими и ученицию разграмического разгр		1 1 36 36 3	0 73 78	36 1	++	+++	+	-		+++	+			++	+		+	+		-		++	ш			+			Н		180 10	0 1 00	0.4			+		++		Н				+++	-			+H			+++		+++
применения по Виропения обучения по применения применения и портиге по применения по Виропения по Виропения по Виропения по Виропен		4 4 36 36 36	H 133 548	* 1	-	+H	+	++		+++				+	++			++					+++			+			+				-	H						4 200	20 33 1	68 64	-	56.8 3									+++
основняющим применту и водине. Довинанням применту и водине.		4 4 36 366 36	H 13.2 54.8	36 1																																				4 244	20 33 1	68 64		54.8 2	m								ППП
Ветровные посновные абисимения Вратиментично процеса Интеритично работа в обращительные режизация	4	4 4 36 34 34 34 4 4 36 34 34	H 133 148 H 133 148	36																					4 24	H 20	30 6.8	64		54.8 36																				4 244 24	28 0.8 04		348 38
Браниция на поподрага обучания запака Браниция запака Макериция сакова в обучания бизопасного разпоратительного	4 ·	\$ \$ 36 200 20 \$ \$ 36 204 20 \$ \$ 36 280 28	0 73.2 75.8 4 89.3 95.8 0 89.2 54.8	36 1 36 1			Ħ		Ħ	H	#		#	Ħ	Ħ			#		1 180 40	4	1 08 0	H	14.8	34	Ħ			H		180 33	40 64	0.4	-	4 20	N N D	4 04	E4	96.8 36			#	-		#						##		HH
i Sprogannesse (maggine) na mellopy i (ESLI) LGI Strandomon, mijetorina sentre	2	2 2 2 22 27 2 2 38 77 2	363 368 363 368	4				2	73 16 73 16	30 g	63		35.6									Ш											Н					Ш															
III di spenimento errore menero repenime II directamento (magnet) ne mellogy 2 (EE.2)	4	2 2 36 72 7 3 3 508 30	2 363 358 8 723 388	1	ш	ш		,	73 18	20 1	63		35.8	ш						3 308 28	1 44		ш	36.8							Ш							Ш									Ш						ш
III di Managamentana and angara na anno III di Managamenta (managamenta ana andreny 3 (AA.3)	A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	3 3 36 306 3 3 3 36 308 3 3 3 79 7	8 733 384 8 733 384 9 383 384		Ħ	ĦŦ	Ħ		Ħ	Ħ	Ħ	Ħ		Ħ	Ħ	Ħ	Ħ	Ħ		3 10 3	44	-	H	314		Ħ			Ħ		H		Ħ	##	2 72	rg 36	30	6.3	25.8	Ħ		#						Ħ					HH
1.01 Perspectual annual annual acceptance	7	2 2 36 79 7	2 363 358 2 363 358		ш								+		+			4						+					Ш					+	1 70	9 M	20	63	25.8				\perp	\blacksquare									
Maria	238	40 40 2343 23 30 30 239 12 1 0 324 33	NO 4078 07323 NO 209 1007 N 72.8 201.4	2365 3296 224				٠,	300		453	462 DH3 DH	O .	6 236 8 236 6 214			45.4 45.4 45.4	96.4 SATA SAT 96.4 SATA SAT 96.4 SATA SAT	9 9 9	1 100			63 63 2	9.8 139.8	3 2 3 2 1 14	DE COMMISSION OF THE COMMISSIO		343 343 343 343 343 343	2 232 232 2 232 232 2 234 232	٠,	180		432	62 INS INS						9 334 9 334			79.3 79.3 35 79.3 79.2 25	C N 2018	28 646 28 646		144	43 1443 3018 43 1443 3018	501.8 501.8	1 24		183 183	305.8 305.8
EQUI Designar resultant (square resultant exercised) EQUI SERVICE RESULTANT (SQUARE RESULTANT EXERCISED)	3 3	60 65 2345 25 36 36 1396 22 5 6 324 22 3 3 3 36 36 6 6 34 36 36 6 6 36 36 36 5 9 36 56 66 6 6 36 36 66	8 242 818 8 484 2678	235	ш									3 106			363 263	82 EU E	4				Ш		3 30	a .		343 <u>343</u>																									đЕ
(C) Programment reported		8 8 36 30 13 31 31 31 46 47 34 31 31 48 48	H 200 2008	224 645				Η,	20		45.2	402 DN DN		ш						1 20			402 402 1	101 1214					ш		280		46.2	62 1ME 1ME						1 104			793 23 36		22 448		100	0 262 1018	_	1 334		162 192	200.8 200.8
Profess spacess () Income upon spaces spaces (processpraces spaces	266 266	75 15 549 15 25 25 36 50 15 1 8 334 32	0 1304 8384 0 1304 4364 0 130 304	100 100 234				1	180		63.3 63.3	62 194 DE	-					Ħ		1 180	Ħ		63 <u>63</u> 2	10 1344					П		180		63	7 124 134 7 124 134									Ħ							5 324		113 123	305.0 305.0
Temperature spirate Temperature spirate spir		8 8 36 324 33 8 8 324 33 1 1 36 336 33	H 182 308.8 H 182 312.8 B 24 105.4	224	ĦŦ	+	Ħ			ĦŦ	Ħ		Ħ	Ħ	Ħ	Ħ	H	Ħ	Ħ	Ħ	Ħ	H	Ħ	Ħ		Ħ			Ħ		H		Ħ	+		ĦÌ		H	Ħ	Ħ	Ħ	#	Ħ	ĦŦ		H	Ħ	Ħ		8 324 8 324 1 108	30 33	1	305.8 305.8 335.8 305.4
(A) Sectionary a step of supposed and the section of the section o		6 6 36 256 25	8 84 207A 2 2172 2148	20	36 8	24		12 2	72 8	24	62	ш	29.2							2 72 13			ш	20.0	2 7	2 12 24	20	62	Ш	20.8 2	72	31	0.3		a 2 20	DR 24	38	2.4	35.6				4							E 206	8 64		207.4
projection continues of the project	7 2	12 12 432 44 3 3 36 106 12 2 2 36 70 7 3 3 36 106 12 2 2 36 77 7	8 124 15A 2 363 358 8 363 114				H	p .	22 8		62	\forall	204	H	+	Ħ	Н	#	H	#	Ħ	H	H	Ħ	H	H	H		H	2	n	36	63		a 1 26	9 36	36	63	26.6	H	\pm	#	+	+		H	H	+H			+	Ħ	##
September processes		2 2 3 70 7	2 363 358 2 363 358			Ħ	+	ĦÉ	H	Ħ	#	Ħ	Ħ	H	#	Ħ	H	#	H	3 79 13	24	-	Ħ	100	Ħŧ.			61	H		Ħ	##	H	##	##		Ħ	Ħ	Ħ	Ħ	\pm	#	#	##	##	Ħ	H	+	H			H	##