МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом университета

Протокол № 12 om 29.04. 2022 г

20.03.01

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Алексеева Е.Н.

Алексеева

по программе бакалавриата

Направление подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность Направленность (профиль) Глобальные природные риски и экологическая безопасность

Квалификация: бакалавр	Год начала подготовки (по учебному плану)	2022
Форма обучения: Очная	Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 680 от 25.05.2020
Срок получения образования: 4г		
Типы задач профессиональной деятельности	СОГЛАСОВАНО	\bigcirc 1
организационно-управленческий	Проректор по учебно-методической	(P //
научно-исследовательский	деятельности	/ Зомитева Г.М./
	Начальник управления развития образовательных программ	
	Директор	/ Тяпкина А.П./
	Руководитель образовательной программы	Новения П.А./

План Учебный план бакалавриата '20.03.01-22-1234 Техносферная безопасность.plx', код направления 20.03.01, год начала подготовки 2022

																crp 3	Kypc 2	Cenec	rp4			Семестр 5	ПОДГОТОЕ	3 ZUZ	Canacrp 6			Cgentra	cm 7	Xpc 4		Самастр В	
егтять и плане Индекс	Наименование	Форма контроля Зкая Зачет Вачет с оц.	кр Экспер тное	Oaxy lacos	Whore away, vace as a 3xcrep	D Korr s.e	в. Итого Лек Лаб	Πρ Κακα Αττεατ Κα Κακαθ β	неЯПИныеФ СР Конт роль	s.e. Mroro J	Лек Лаб Пр	Канс Аттест КонтРП Ины КонтР ракт При	еф ср Конт кт роль з.е.	Итого Лек	Dati Dp Ko	нс Агтест КонтРП ИныеФ КонтР ракт Практ	CP Kort s.e. Vitori	Лек Лаб Пр Ко	с Агтест КонтРП Ины КонтР ракт Пра	© CP Kown	s.e. Wroro Dex	и Лаб Пр Конс <mark>А</mark> л	тест КонтРП ИныеФ сР Конт онтР ракт Практ СР роль	x.e. Whoro Rex Reb	Пр Конс Агтест КонтР КонтР ракт	Tildesset CP Kont Open CP pons	s.e. Vitoro Rex	Rad Tip Kon	нс Аттест КонгРП Ины КонтР ракт Пра	set CP Koer s.e.	Итого Лек Лаб Пр	Koec KoerP pact	Инмеф СР Кс Практ СР ра
ож 1.Дисциплины (мо 1.0.Обязательная част	одули)		214 106	214 106	8032 8032 3552.8 3816 3816 1781	1423 612 22	2 792 172	320 1.6 1.6 216 1.6 1.2	480.8 72 329.2 72	32 1232 1 28 1008 1	180 36 364 148 36 288	6.2 3.6 6.2 3	498.2 144 31 382.8 144 14	1200 184 504 84	72 296 3 72 104 2	2 2.4 6 4 1.2 1	98.4 144 27 1056 32.4 108 9 324	168 36 248 4 68 36 52 1J	2.8	93.4 72	26 936 144 11 396 52	264 3.2 : 112 1.6 0	2 398.8 144 0.8 157.6 72	26 936 160 8 288 44	224 6.2 2.4 60 4.6 1	399.4 144 106.4 72	25 900 144 7 252 48	200 3.2 56 0.8	2 2.2	406.6 144 19 110.6 36 7	684 108 164 252 40 64	2.4 1.8 0.8 0.6	299.8 1/ 110.6
+ \$1.0.01 Mc	тория (история России, всеобщия история)	1	3	3 36	5 108 108 37.2	34.8 36 3	100 24	12 0.8 0.4	34.8 36																								
+ \$1,0.02 BH + \$1,0.03 MH	кософия остранный жык	3 2	9	9 35	5 108 108 37.2 5 324 324 141.4	34.8 36 3 345.6 36 3	108	52	26	3 338	52	0.2	55.8 3	106 24	12 0 36 0	S 0.4 S 0.4	948 36 948 36																
+ \$1.0.04 Pyr + \$1.0.05 De	сосий квых и культура речи сномика	7	2	2 36	5 72 72 36.2 5 72 72 36.2	35.8 2	2 72 24	12 0.2	35.6																		2 72 16	20	0.2	35.0			#
+ \$1.0.05 Pp + \$1.0.07 Cn	шаовидиния ищивльная повология и гидагогика	4 2 2 24 3 2 4	2	2 36	5 72 72 36.2 5 72 72 28.2	35.8 43.8				2 72 :	12 16	0.2	43.8				2 72	24 12	0.2	35.8									$\pm \pm \pm$				$\pm \pm$
+ \$1.0.08 Ma + \$1.0.09 Mo	тенатика цуль "Векрение в информационные	3 2	11	11 36 6 36	5 396 396 262.4 5 216 235 137.4	61.6 72 2 42.6 36	2 72 32	20	20	3 308	28 60 8 36 36	0.8 0.4	27.0 36 2	72 20 109 8	40 32 16 0	8 0.4	12 3 106	20 40 0.1	0.4	10.8 36								+	+			++++	\rightarrow
+ \$1.0.10 But	sussi	4	7	7 35	5 252 252 133.2	82.8 36							3	106 32	40		36 4 144	24 26 0.1	0.4	46.0 35													
+ \$1.0.11 Kg + \$1.0.12 No	льтурология иксопотические основы безопасности	2	2	2 35	5 72 72 36.2 5 72 72 32.2	35.8				2 72 2	24 12 16 16	0.2	35.0																+++		+++	+++	
+ \$1.0.13 Se	отвоность жизнедентельности	1 2 2	5	5 36	5 180 180 101.2	42.8 36 5	5 180 44	56 0.8 0.4	42.8 36	4 144	30 33	05 04																				==	
+ \$1.0.15 Bu	кическая культура и спорт		2	2 35	5 72 72 32.2	39.8 1	36 8	8	20	1 36	8 8	0.2	19.5																				_==
+ \$1.0.16 Ca + \$1.0.17 Do	нитарно-питивнические соновы безопасности новы техносферной безопасности	1 2	2 4	4 35	5 144 144 76.2 5 144 144 56.4	57.8 4 51.6 36	4 144 32	44 0.2	67.8	4 344 :	20 32	18 0.6	51.6 36			+			+++	+									+		+++	+	+
+ \$1.0.18 64	оквирные негоды защиты атмосферы	5	4	4 35	5 144 144 53.2	54.8 36 54.8 36															4 144 20	12 08 0	24 34 3						4	4	144 20 32	0.8 0.4	54.8 7
+ \$1.0.20 Ep	ввовые основы безопасности в техносфере	7	5	5 36	5 180 180 59.2	74.8 36																					5 180 32	36 0.8	.B 0.4	74.0 36		ПП	
+ 51.0.21 De	ономическия основы обеспечения ополической безопясности		3	3 36	5 108 108 52.2	55.8																								3	108 20 32	0.2	55.8
+ 51.0.22 PH	формационные технологии в управлении вдой обитания	6	5	5 36	5 180 180 69.2	74.8 36														+	2 72 12	20	40	3 108 35	20 0.8 0.4	34.0 35			+		++++	+	\rightarrow
+ 51.0.23 Fe + 51.0.24 Mo	житоринг природно-технических и	5 6 2	6 5	5 36 5 %	5 180 180 81.2 5 180 180 72.4	71.6 36				H +	-			HH		+		+++	+++	+	5 180 20	60 0.8 0	52.8 35	5 180 28	40 3.8 0.6	71.6 %		-	+++		+++	+++	++
+ \$1.0.25 Se	DIRODOPHICKER CHICAGO DIRODOR COCOBBMA SKOTOVA	2	5	5 35	5 180 180 57.2	86.8 36 2	2 72 8	12	52	3 235	12 24	0.8 0.4	34.0 36																_			ш	\pm
+ 515.3.01 40	дуль элективных дисцеплин по физической	24			328 328 264.4 328 328 164.4	163.6	80	40	40	80	40	0.2	39.8	84	44		40 84	40	0.2	43.8									+				+
В.Часть, формируем	ая участинками образовательных от		108	108	3888 3888 1607.4	1812.6 468 6	5 216 40	64 0.4	111.6	4 144 1	32 36	0.4	75.6 17	612 100	148 0	8 12	326 36 18 648	100 156 2.0	1.6	280 108	15 540 92	132 1.6 1	12 241.2 72	18 648 116	164 1.6 1.4	293 72	18 648 96	144 2.4	4 1.6	296 108 12	432 68 100	1.6 1.2	189.2 7
+ 518.02 Pp	ыну ини пубенашенного градериятия вборы и нетоды контроля производственной яды	в 4 23 3	5	5 35	3888 3888 1607.4 5 144 144 53.2 5 180 180 69.2	74.5 36								HH	$\dashv \dagger$		5 180	26 40 0.1	0.4	74.8 35			 						+++		- 25 28	0.0 0.4	348 3
+ 51.0.03 Fee	ографическая среда и безопасность человика	23	5	5 36	5 180 180 88.4	91.6				2 72 :	16 20	0.2	35.8 3	105 24	26	0.2	55.6															шШ	
+ 518.04 Tp + 518.05 Dc	окводствення безопасность новы природопользования и скраны	6	3	3 36	5 108 108 36.2 5 108 108 37.2	71.8 34.8 36		+++		H +	++		3	106 12	24	0.2	71.5		+++	++		+++	++++	3 106 12	24 0.8 0.4	34.0 36		-	+++		+++	+++	++
+ \$1.0.06 Fee	pp.mm.elit CPRIM CONSTITUTE	6 1	3	3 35	5 108 108 52.2	55.8 3	106 20	32 0.2	55.8					ш	#					ш									##		###	###	#
+ \$1,8,07 Du	инка воздействия на окружающую среду новы научно-исследовательской взесьмоти в области техностичной	7 6	5	5 36	5 100 100 69.2	74.8 36																		3 109 34	26 0.2	55.6	5 180 28	40 0.5	0.4	74.8 36	+	+++	
56	SOTSOCCH															+			+++	+				2 100 27					+		+++	+	+
+ 51.09	следования глобальных природных рисков	4	2	2 35	5 72 72 32.2	39.8											2 72	12 20	0.2	39.5												$\perp \perp \perp \perp$	
+ 51.0.10 Hz	жистенное возденствие на природные соистемы влиз природно-техногенных рисков	4	4	4 35	5 144 144 53.2 5 144 144 53.2	54.8 36 54.8 36										+	4 144	20 32 0.1	0.4	54.8 36 54.8 36									+		+++	+	+
+ 51.0.12 Ax	ализ и управление рисками в техносфере	3	5	5 36	5 180 180 57.2	86.8 36							5	150 24	32 0.	S 0.4	96.8 36																
+ 51.0.13 Se + 51.0.14 Pa	зогасность природного характера диационная безопасность	6	5	2 35 5 35	5 72 72 32.2 5 180 180 69.2	39.8 74.8 36				2 72	16 16	0.2	39.8											5 180 28	40 0.8 0.4	74.0 36			$\pm \pm \pm$			$\pm\pm\pm$	\pm
+ 51.0.15 Se + 51.0.15 Ma	зогаюность производственных объектов рентификация и ноделирования ЧС	7 6	4	4 35 6 35	5 144 144 52.2 5 216 235 89.4	91.8																		2 72 16	20 0.2	35.0	2 72 B	32 0.0	0.2 dl 0.4	55.8	+	+	
+ 51.8.17 Day	ирорного характира инка и прогнозирование производственных сков	6	3	3 36	5 108 108 52.2	55.8														+				3 108 20	32 0.2	55.8			+-			+	-
+ 51.5.15 To	обальные гесокололические природные риски	3	3	3 36	5 108 108 52.2	55.8							3	106 20	32	0.2	55.8															ПП	
+ 51.0.29 Sa	дзор и контроль в офере природной и вносферной безопасности	5	5	5 36	5 180 180 69.2	74.8 36															5 180 32	35 0.8 0	0.4 74.8 36										
+ 51.0.20 Dx + 51.0.21 Se	рана труда на произворстве хоника и технология хранения и переработки	7	3	3 35	5 108 108 52.2 5 108 108 52.2	55.8															3 106 20	32 0	0.2 55.8				3 108 20	32	0.2	55.0		++++	\rightarrow
+ 51.5.22 No	вышение устойнивости функционерования	7	4	4 35	5 144 144 53.2	54.8 36																					4 144 20	32 0.8	.8 0.4	54.0 36		\Box	
+ 51.5.23 Pai	Аснирование экологической безопасности		2	2 36	5 72 72 32.2	39.6																							##	2	72 12 20	0.2	39.8
+ 51.0.24 To	жароворые свядите вродные риски и сохранение	5	4	4 35	5 108 108 52.2 5 144 144 53.2	54.8 36											3 106	20 32	0.2	55.8	4 144 20	32 0.8 0	0.4 54.8 35						+++			++++	\rightarrow
+ 51.5.25 (1)	ровы природного и техногенного характера		2	2 35	5 72 72 32.2	39.8																								2	72 12 20	0.2	39.8
+ 51.8.Д8.01 Q #	ксциплины по выбору Б1.8.ДВ.01		4	4	144 144 53.2	54.0 36																							4	4	144 20 32	0.8 0.4	54.8 3
- 618.0801.02 Pp	оцесом и аппараты защиты окружающей		4	4 35	5 144 144 53.2	548 36																								4	144 20 32	0.8 0.4	54.0
+ 51.0.000 Qe	ксциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	s	3	3	108 106 52.2	55.8								ĦĦ	#					ш	3 108 20	32 0	1.2 55.8						##				Ħ
+ \$1.8,Q8.02.01 Ha	рёжность и эффективность средств защиты влих и показатели нарбичести	5	3	3 35	5 108 108 52.2	55.6		\square								+++	+	+++	+++	+++	3 106 20	32 0	0.2 55.8			+++		++	+++	+++	+++	+++	++
+ 51.8.Д8.02.02 (m)	недостического оборудования исцеплины по выбору Б1.8.ДВ.03	5	3	3 36	108 108 52.2 108 108 52.2	55.8 55.8							3	106 20	32	0.2	15.0			ш	a 106 20	32 (55.8						$\pm \pm \pm$			$\pm\pm\pm$	\pm
+ \$1.8.Д8.03.01 No	тоды исследования геспиологических иродных рисков	3	3	3 36	5 108 108 52.2	55.6							3	108 20	32	0.2	55.0	шП	\Box	ЦΠ		$\Box\Box$	$\bot \bot \Box \Box$			ш			$\perp \perp \perp$		$\Box\Box$	$\sqcup \sqcup \Box$	ДŢ
- \$1.0,000,002 Feb.	тоды оценки опвоностей природного и вногенного характера исцеплины по выбору 51.8.09.04	3	3	3 35	5 108 108 52.2	55.0	1 105 20	32 07	55.0		-		3	108 20	32	0.2	55.6		+	+			+			+			+		++++	+	\rightarrow
+ 518,0804.01 De	стремальные климатические явления	1 1	3	3 35	5 108 108 52.2 5 108 108 52.2	55.8 3	1 106 20	32 0.2	55.0					Ħ	#					${}^{+}$								\pm	##		+	= =	#
намадалични De вк 2.Практика			20	20	720 720 107 469	144		0.2	55.8						_		2 72		16.2 55.		3 108		24.2 83.8	5 180	24.2	83.8 72	5 180		24.2 83	18 72 5	180	18.2	161.8
+ 52.0.01 M	обная практика	4 4 4 67 6 7	2	2	72 72 162 55.6												2 72		16.2 SS.					J 180	243	14.0 //	J 180		24.2 83.	12			#
+ 52.0.02 Rp	полити пишеня практика поизводственная практика	67	10	10	360 360 48.4 167.6	144											1 72		16.2 553					5 180	24.3	83.8 72	5 180		24.2 63	1.6 72		$\pm\pm\pm$	#
+ \$2.0.02.01(T) To + \$2.0.02.02(T) He	мишты ическая (проектно-технологическая) актика пучно-исследовательская пабота	6 7	5	5 36 5 36	5 180 180 24.2 83.8 5 180 180 24.2 81.6	72 72		+++	+++	\vdash	-		+++	++	-H	+++	+	+++	+++	+++	+	+++	+	5 180	24.2	83.8 72	5 180	++	342 #	1.5 72	+++	+++	+
ть, формируеная уч	астинками образовательных отноше	onsi.		8	288 288 42.4 245.6 108 108 24.2 83.8																3 108		242 838							5	180	18.2	161.8
+ 52.0.01.01(Y) 140	учно-исследовательская работа (получение рвичных навыков научно-исследовательской		3	3 36	5 108 108 24.2 83.8																3 106		24.2 83.8										
+ 52.5.02 Rp	болы) соизводственная практика		5	5	190 180 182 161.8									Ш						ш	#					ш		\pm	$\pm \pm \pm$	5	190	18.2	161.6
+ 52.0.02.01(П) Пр к З.Государственная	иддилломная практика я итоговая аттестация		5	5 35	5 180 180 18.2 161.8 216 216 8.6	207.4																								5	216	8 0.6	161.6 207.4
+ 53.03(Д) Ro	gronoвка к процедуре защиты и защита пускной квалификационной работы		6	6 36	5 216 236 8.6	207.4																								6	216	8 0.6	207.4
A ha	OROGEN COMMONSCRIPT B		10	10	360 360 181	179 1	1 36 8	16	12	2 72	8 24	0.2	39.8		-		2 72	12 24	0.2	35.8	2 72 12	24 6	0.2 35.8	2 72	36 0.2	35.8	1 36	16	0.2	19.8			#
- 914,00 mg	офессиональной сфере общения новение понятия жатематики и их	2	3	3 35	5 100 100 52.4	51.8	25 4	16	12	2 77	8 34	0.2	39.0	+++	++	+++	+	+++	+++	+++	++	+++	 	* 14	a 0.2	158	1 35	16	10.2	29.8	+++	+++	+
+ 97Д.03 (or + 97Д.04 (or + 97Д.04 (or	горическое развитие фровая экономика	4	2	2 36	5 72 72 36.2	35.6	~ -			- "	- 24	4.2	-54				2 72	12 24	0.2	35.8									_			$\pm\pm\pm$	\pm
	дуль "Введение в технологии искусственного	5	2	2 35	5 72 72 36.2	35.0		1 1 1 1													2 72 12	24 6	0.2 35.8								4 1 1 1	1 + 1 + 1	.