## Министерство образования и науки РФ

Волгоградский государственный технический университет Институт архитектуры и строительства Отдел аспирантуры и докторантуры

## учебный план Аспирантура

Направление подготовки: 20.06.01 **УГН:** 20.00.00 Техносферная безопасность Техносферная безопасность

Профиль ОП вуза: Охрана труда (строительство)

Квалификация выпускника: Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: Срок обучения:

4 года очная

> ТВЕРЖДАЮ Лысак В.И. 2016 r.

	-
	TO
2016	наоора:

		<	N	=	=	_		Курсы	
	060	11	Ξ	Н	н	I	7		П
	Обозначения:	11	П	Н	王	ш	14	co	2
	чен	11	Ξ	Н	H	H	21	15	Сентябрь
	1811	Н	НН	H	н	н	28	23	ado,
		- 11	Ξ	H	н	五	∪n ×	₹ 29	11
ω		11					12	o	П
		11					19	13	0
(K)	1.0	11					26	20	Октябрь
Экзаменационная сессия (кандидатские экзамены)	Георетическое обучение	11					2 XII		Рь
ена чдат	Ph M.L						_	27 X	Н
СКИ	еско	- 11					9	ω	-
нна	)e 0	- 11					6	10	Ноябрь
я се	буч	Н					23	17	p <sub>P</sub>
ССИ	ЭИН	- 11	F F 7				30	24	Н
_ m		- 11	HHU				7	-4	11
		H	E E O				4	00	Де
		- 11	二二				2	ξħ.	Декабрь
		II.	77				28	23	ē
エ	73		ス	ち	ス	- 75		× 29	Н
, <del>,</del>	7	1	Z	ス	X.	- 75	1	(h	1.1
Научно-сследовательская	Каникулы	1	Н	Н	H	Н	₫	12	Январь
-OHI	икуј	II.	Н	Н	Н	耳	25	19	арь
Научно-сслед	161	II	Н	Н	H	н	1=	- 26	Ц
едо		11	田	Н	Н	H	00	N	
ват		- 11	Н	Н			5	0	Февраль
эльс		- 11	н	耳			22 1	<u>g</u>	аль
кая		11	Н	Н			_	= 23	Ц
		- 11	н	Н			00	2	
		11	Н	Н			15	ω	-
		- 11	ННН	Н			22	16	Март
П	=	- 11	田	H			29 5 IV	23	
	_	11		Н				= 8	Ш
Неделя отсутствует	Практики	- 11	Н	П			12	o	
еля	КТИ	- 11	н	П			19	ವೆ	Апрель
отс	X	11	ннн	Н			26	20	GIP.
утст		- 11	田	н			3 V 10	₹ 27	Ш
вуе		H		H				4	П
7		li .	НН	H	H		17	=======================================	Май
		- 11		Н	Н		24	₩	H.
		11	A	H	H	HH	3	25	Ш
		- 11	>	н	H	H H	7	-	П
		11	≥	工	H	H	4	00	=
		11	A	工	H	H	21	5	Июнь
		H	A	Ξ	н	H	28	23	
	×	- 11	A	王	Н	НК	≦ ഗ	≤ 29	Ц
		- 11	ス	×	ス		12	0	
eop	ocy		ス	×	ス	ス - ス	19	ಹ	Июль
ети	дар	11	ス	六	ス	四四	26	20	40
Теоретическое об	СТВ	- 11	不	75	Z	_ <	≦ 1	≦ 27	Ш
K0e	енна	i)	×	不	Z	স	00	2	
ooy	ая и	- 11	Z.	ス	×	ব	5	60	Август
чен	TOTO	- 11		N	ᄌ	ĸ	22	ಕ	уст
не с	овая		大	저	ス	75	31	23	Ц
pac	am		7	3 1/3	G	ω	то	0	
спреде	Государственная итоговая аттестация			۵				Осенний сем.	
ленной	Kh		2/3				Сессия		Teop
Теоретическое обучение с распределенной практикой и					4	3 2/3	TO 0	Весенний сем. (нед.)	Геор. обуч. и сессия
Z,						1 1/3	Сессия	4. (нед.)	ВИЗ
			7 2/3	3 1/3	ø	œ	Вс	его	

## II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

$\vdash$	6	42	88	4	2	28	Итого:
	6	-	27 1/3		2/3	7 2/3	W
		6 2/3	28	4		3 1/3	Ξ
-		16	17			9	=
		18 1/3	15 2/3		113	∞	-
	ГИА	НКР	нид	Практив	Из них экз. сессия	Bcero	Курсы
		и	нн	си	буч. н	Теор. обуч. и	

		ΙΓ	Ð	b.4	Б.4.	Б.4	Б.З.	Б.3.	Б.3	<b>6.2</b> .	Б.2.	<i>5.1</i>	Б.1	<i>E.1</i>	Б. 1	<i>5.1</i>	Б. 1	Б.1	Б. 1	Б. 1	Б. 1	<b>⊢</b> Код УЦ ОП	<b>1</b> [	6.3. 6.4.	6.1. 6.2.	] [
							Н	н	-	П	. 1	c	С	С	С	С	С	В	В		-	ь Часть УЦ	11	+		План
_			= 0	N = 0 = N		аг	2 2 2 1	- -	E	-	-	03.2 A 3 0	03.1 F	u Z 7.20	02.1 I	01.2		02 N	01				4	ГИА	Пр (М)	учеб
Итого по ОП с факультативами:	Итого по ОП:		Электронные ресурсы в научных исследованиях	Представление научного доклада оо основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы  (диссертации)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Государственная итоговая аттестация	Подготовка научно- квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Научно-неследовательская деятельность	Научные исследования	Практика по полученно профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	Практика по полученно профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	Математическая теория эксперимента и статистическая обработка результатов научных исследований	Информационные технологии в научных исследованиях	Теория и методика профессионального образования	Педагогика и психология высшей школы	Совершенствование профессиональной языковой компетентности	Международная научная коммуникация	Методология и технология подготовки и защиты	Охрана труда (строительство)	История и философия науки	Иностранный язык	Намченоване учебной рисциплины (или нодуля)				III. План учебного процесса
242	240		2	0	, 3		78	117		3	3		2		2		2	2	13	4	5	трудоёмкость УД (ЗЕ)		195	6	5 5
8712	8640		72	216	108		2808	4212		108	108		72		72		72	72	468	#	180	трудоёмкость УД (Час)			15	8
242	240	-	2	o	. 3		78	117		3	3		2		2		2	2	13	4	H	Распределено по РУП (ЗЕ)	240	1	6	
24,5	24,5						13,5	7,5												1,5	2	распределения  Зачётных Единиц	â	195 H	-	Итого
882	882						486	270												ĸ	72	Часов всего		Недель:	126	ω
18	18																			18		Лекций		3	24,5 126 42 <54	ачётнь
66	66																			18	48	Практик ± ×			<b>^54</b>	х един
84	84																			36	48	Лаб. работ Ауд, часов в сем.				иц в уче
90,48%	4 90,48%																				33%	Доля СРС в сем.				Зачётных единиц в учебном году: году:
% 798	% 798						486	270													24	СРС в сем.час				цу: году
																						Лекций 3 5				
																						Лекций интеракти формие вой:  Лаб. работ	1 con			
																						Расчетные часы на экзамен из СРС				
																						Принятые часы на экзамен из СРС				
84 42	84 42																				48 24	Ауд. часов в сем.+ экз СРС в сем без экз.в час				
90,48%	90,48%																			33%	33%	Доля СРС в сем без экз.				
0.	•																					К. работа / проект	Ц	Экзаменов:	84 28,0	60
																						Др. виды СРС	Ц	зачётов:	28,0	i = 60 i
36	36	-					оц 14	оц 16												_	3ч 3	Вид ПЭ Зачётных Единиц	H	2	1 курс <27 35,5	
6 1278	6 1278						4 504	6 576													108	Часов всего	Ш	Неделі	pc 198	'n
8 18	8 18																			18		Лекций		3 2/3	198 39,61 <54	Экза
78	78																			18	60	Практик 💃		Недель: 32/3 11/3	<54	Экзаменов: <mark>2 &lt;10</mark>
96	96																			36	60	Лаб. работ Ауд. часов в сем.				2 <1
92,49%	5 92,49%																				44%	Доля СРС в сем.				0
% 1182	% 1182						504	576													48	CPC B CEM. 4ac	3			
2	2																					Лекций з д				
																					-	Лекций янтера главном х в пормет из на марка за выпормет из на марка за выпормет и пормет и				
108	108																			49,091	58,909	Расчетные часы на экзамен из СРС				
72	72																			36	36	Принятые часы на экзамен из СРС				
168	168																			72	96	Ауд. часов в сем.+ экз				
30	30																			18	12	СРС в сем без экз.в час				
86,85%	86,85%																			20%	11%	Доля СРС в сем без экз.				3a46
		,  [																			1	К. работа / проект	H	Экзаменов: Зачётов:	96 26,2	3a чётов: <b>2</b>
	1 19						DI OI	ш												рф экз	экз	Др. виды СРС	H	аменов: 2 Зачётов:	6,2 <	2 <
	198	ı [					-	=												ti l	ជ	Вид ПЭ		2	T T	2

36 36				ž		154	3			1288	2 26	1314	36,5	96,08%	234			_		36	_
		774	36 95,56%	810 18 18	22,5	90	18			1224	18	1242 18	34,5	96,08%	36 234 9			96,08% 882	36 96	36	25,5 918
					34	2	8 89%			89% 64	8	72 6	2								
																					+
		360		360	-					486		486						378			10.5 378
		270		270	7,5					648	+	648	оц 18					270			7,5 270
		108		108	అ																
					34	K	18 75%			75% 54	18	72 18	2								
													34	75%	18 54			75% 54	18 7	18	2 72
						36	100%			100% 36		36	34 1	100%	36			100% 36	1		1 36
36		36	36 50%	72 18 18	2																
													PE	89%	18 144			89% 144	18 8	18	4,5 162
Ауд. часов в сем.+ экз	Расчетные часы на экзамен из СРС Принятые часы на экзамен из СРС	Лекций — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	Лаб. работ  Ауд. часов в сем.  Доля СРС в сем.	Часов всего  Лекций  Практик  З	Др. виды СРС Вид ПЭ Зачётных Единиц	СРС в сем без экз. час К. работа / проект	Ауд. часов в сем.+ экз Доля СРС в сем без экз.	Расчетные часы на экзамен из СРС Принятые часы на экзамен из СРС	Лекций не родина и не родина	Доля СРС в сем. СРС в сем. Час	Практик В 4 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	. Часов всего . Лекций	Др. виды СРС Вид ПЭ Зачётных Единиц	Доля СРС в сем без экз. К. работа / проект	Ауд. часов в сем.+ экз СРС в сем без экз. час	Расчетные часы на экзамен из СРС Принятые часы на экзамен из СРС	Лекций нтера и и нера и и внох в Ох	Доля СРС в сем.  СРС в сем.час	Лаб. работ Ауд. часов в сем.	Лекций В	Зачётных Единиц Часов всего
		5 сем.			1				4 сем.								3 сем.				
				.5 72 24 <54 Недель: 3	<27 <b>22</b> ,	26 <mark>6,5</mark> Экзаменов: Зачётов:					<u>&lt;54</u>	180 45 Чедель: 4	<27 34,1	36 7,2 Экзаменов: Зачётов:						54 <54	15,5 270 Недель:
1																					

Column   C	37,5 1	37,5 1								34,5 1	3							Зачётных Единиц		37,5 He,
1	1350	1350								1242	108									дель: <u>32/</u> :
																				3 11/3
Manual   M																		<u> </u>		
Section   Sect	100,0	100,0																		
				+			_			12									6 ce/	
	50	50								42	55							Лекций Ş	-	
																		Практик форме		
1000   1000				Ť														Расчетные часы на		
The control of the																		экзамен из СРС		
																		экз		
1																				
1	100,00%	100,00%																Доля СРС в сем без экз.		
Section   Sect			<b>,</b>																	Экзам.
Section   Sect				1						011	0									
The content of the	22,5	22,5							1,5							8,5			Ī	22,5
									54							306		Часов всего		
10   10   10   10   10   10   10   10																	-			
Manual Part																	1			64
Section   Sect	1	_																Ауд, часов в сем.		
Second Column   Second Colum	00,00%	00,00%														100%		Доля СРС в сем.		
No.	810	_							ĸ	450						306				
No.				-														Лекций интеракт Практик форм	7 сем	
Section   Sect																			-	
S				1													1	экзамен из СРС		
100   100				1														экзамен из СРС Ауд. часов в сем.+		
1																		СРС в сем без экз.		
1	95,56%	95,56%														88%				
## 15   Bade   B	6,	0,																К. работа / проект		34:3av
15		32		1					0	0						j.				
150   150	37,5			1		6	3									KS	T			3/,
130   100	1350					216	108											Часов всего		едель:
1   1   1   1   1   1   1   1   1   1																				
1350   156   158   156																				G <sub>4</sub>
1350				I													I	Ауд. часов в сем.		
Практик до																		Доля СРС в сем.		
Pacutinuse vacus на экзамен из СРС	1350	1350				216	108		540	486										
Pacutinuse vacus на экзамен из СРС																		Лекций интеракти Практик форми	8 сем	
В   В   В   В   В   В   В   В   В   В																				
Эказимен из СРС				+													-	экзамен из СРС Принятые часы на		
Ap. m/pac CPC   a cent des 3xx																		экзамен из СРС Ауд. часов в сем.+		
СРС в сем без экз. час  К. работа / проект  Др. виды СРС  Др. виды СРС																		Доля СРС в сем без		
K. работа / проект   Др. виды СРС				1														СРС в сем без экз.		
																				Экзам
				-		2	2		0	0										

STATE   STAT												<u>%</u>	% 72,78	73,89%					41,01%		
Section   Column																					
State   Stat												<u>%</u>	% 72,78	73,89					40,00%		
Section   Sect	4248	ž				252	3		1					96,81		ŭ.	278	164	114		242
10   10   10   10   10   10   10   10	4248	36				251	3		1					96,88			270	162	108		240
12   12   13   14   15   15   15   15   15   15   15	╽┟							-													
1		-1																			
Approximate the property of	T	1		100,0%		555							2	89%			œ	2	9	72	2
10   10   10   10   10   10   10   10	216		-											100%							•
10   10   10   10   10   10   10   10	108	1	1											100%							. 3
100   100																					
100%   10	954	1	u.	98,1%				u.						100%						2808	78
13   14   15   16   17   17   17   17   17   17   17	2448	1 1	4	98,3%				4 .						100%							117
18   18   18   18   18   18   18   18																					
11   12   13   14   15   15   15   15   15   15   15	108		1					-						100%							3
18   18   18   18   19   19   19   19	108		1	83,3%				1						100%						108	3
77 27 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18																					
15   15   16   16   17   16   17   17   17   17		1		100,0%		27.7							X.	75%			18		18	72	2
17 2 18 18 19 10 108 108 108 108 108 108 108 108 108																					
1   1   1   1   1   1   1   1   1   1				100,0%		27.2							34	75%			18		18	72	2
12																					
14 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18				100,0%		???								100%						72	2
14 1 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	36		1	75,0%	25,0%		•						36	50%			36	18	81	72	2
1	270	96	1 3	94,0%	6,0%								450	96%			18		18		13
10   10   10   10   10   10   10   10				100,0%		_							72	50%			72	36	36		4
Практик  Лаб. работ Всего ауд.  Практик  Лаб. работ Всего ауд.  Практик  Лаб. работ Практик  Лаб. работ Практик  Лаб. работ Практик  Лаб. работ  Объём СРС (часов)  Курсовых работ Курсовых работ и кП  Курсовых работ Оценок  Зачётов Оценок  Окайм времени на КР и кП  Хот СРС  Прочак СРС  Всего ПА Принитие часы на				100,0%		555							72	40%			108	108		180	S.
Практик Лаб. работ Практик Пра																					
Harana Mariana dopona e e e e e e e e e e e e e e e e e e e	Объем часов на без экз			Прочая СРС	% or CPC					Объём времени і и КП	Курсовых проен	Курсовых раб	Объём СРС (час		Практик а		Всего ауд.		Лекций	Часов всего	Зачётных Един
	СРС		на				видам	ir o	<b>8</b>	на КР	тов	от	ов)	a	ливная форм	Интера		Изних			иц

## Матрица компетенций 05.26.01 Охрана труда (строительство)

I	Ф	Б.4.	Б.4.	Б.4.	Б.3.	Б.3.	Б.3.	Б.2.	Б.2.	Б.1	Б.1	Б.1	Б.1	Б.1	Б.1	Б.1	Б.1	Б.1	Б.1	Код УЦ	
ŀ		2	1		H 2	H 1		<b>II</b> 1	1 1	C 03.2	C 03	C 02.2	C 02	C 01.	C 01	<b>B</b> 02	<b>B</b> 01	<b>B</b> 02	<b>B</b> 01	Часть Номеј	
	Электронные ресурсы в научных исследованиях	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	Подготовка к сдаче и сдача государственного эк намена	Государственная итоговая аттестация	Подготовка научно- квалификационной работы (диссертации) на сонскание ученой степени кандидата наук		Научные исследования	Практика по полученно профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (паучно-исследовательская практика)	Практика по полученно профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	<ol> <li>Математическая теория эксперымента и статистическая обработка результатов научных исследований</li> </ol>	03.1 Информационные технологии в научных исследованиях	2 Теория и методика профессионального образования	02.1 Педагогика и психология высшей школы	01.2 Совершенствование профессиональной языковой компетентности	01.1 Международная научная коммуникация	2 Методология и технология подготовки и защиты диссертации	Охрана труда (строительство)	2 История и философия науки	Иностранный язык		Наименование учебной дисциплины
7	+	+	+			+		+			+					+				ук-1	
3		+	+															+		УК-2	Универ
6	+	+	+						+						+				+	УК-3	Уни версальные компетенции
5	+	+	+												+				+	yĸ4	компет
4		+	+										+					+		УК-5	енции
7		+	+			+		+	+							+		+		ук-6	
4		+	+			+		+												ОПК-1 О	90
3		+	+						+											опк-2 о	Общепрофессиональные компетенции
3		+	+		+															ОПК-3 ОПК-4	ирофессионал компетенции
4		+	+			+		+													льные
5		+	+						+				+			+				ОПК-5	_
7		+	+						+		+		+		+	+				IIK-1	Профес
6		+	+		+	+		+									+			ПК-2	сионалы
		+	+		+	+		+									+			ПК-3	Профессиональные компетенции
6		+	+		+	+		+									+			ПК-4	етенции
6	YK-1, YK-3, YK-4	YK-1; YK-2; YK-3; YK-4; YK-5; YK-6; OHK-1; OHK- 2; OHK-3; OHK-4; OHK-5; HK-1; HK-2; HK-3; HK-4	YK-1; YK-2; YK-3; YK-4; YK-5; YK-6; OHK-1; OHK- 2; OHK-3; OHK-4; OHK-5; HK-1; HK-2; HK-3; HK-4		ОПК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-4	УК-1; УК-6; ОПК-1; ОПК- 4; ПК-2; ПК-3; ПК-4		УК-1; УК-6; ОПК-1; ОПК- 4; ПК-2; ПК-3; ПК-4	УК-3; УК-6; ОПК-2; ОПК- 5; ПК-1	ук-1; пк-1	УК-1; ПК-1	УК-5; ОПК-5; ПК-1	УК-5; ОПК-5; ПК-1	VK-3; VK-4; IIK-1	УК-3; УК-4; ПК-1	УК-1; УК-6; ОПК-5; ПК-1	ПК-2; ПК-3; ПК-4		УК-3; УК-4	компетенции	Реализуемые
	НТБ ИАиС	БЖДСиГХ	БЖДСиГХ		БЖДСиГХ	БЖДСиГХ		БЖДСиГХ	БЖДСиГХ	МиНТ	МиИТ	$\Phi \Omega u \Pi$	ФСиП	ЛиМК	ЛиМК	ФСиП	БЖДСиГХ	ФСиП	ЛимК	Кафедра	

Учебный план составлен в соответствии с ФГОС № 885 от 30 июля 2014 г. по направлению подготовки 20.06.01 "Техносферная

безопасность", профиль "Охрана труда (строительство)"

Первый проректор

Зам. директора ИАиС по научной работе

Начальник УО ИАиС

Начальник УО

Декан факультета ТИСиТБ

Заведующий кафедрой БЖДСиГХ

Заведующий аспирантурой

Зам. заведующего аспирантурой

(подпись)

(подпись)

(подпись)/

(подпись)

(подпись)

(подпись)

А.В. Навроцкий

О.А. Ганжа

О.В. Бурлаченко

В.Н. Стяжин

Н.В. Мензелинцева

подпись)

В.Н. Азаров

А.А. Раюшкина

А.А. Котляревский