## миниобрнауки россии

Тольяттинский государственный университет

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

**УТВЕРЖДАЮ** 

М.М. Криштал

Permope adpart

20.04.01

Направление подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль): Аудит комплексной безопасности в промышленности

Кафедра:

Департамент магистратуры

Институт:

ИИиЭБ

Квалификация: магистр		
Программа подготовки: академическая магист	пратура	
Форма обучения: Заочная		
Срок получения образования: 2г 5м		*

+	Основной	Виды профессиональной деятельности
+	+	научно-исследовательская
+	-	сервисно-эксплуатационная
+	-	организационно-управленческая
+	-	экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская

Год начала подготовки (по учебному плану) \_\_\_\_\_2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 172 от 06.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник УМУ

\_/ Э.С. Бабошина/

/ Л.Р. Хамидуллова/

Заместитель ректора-директор института

ИНИЦ Б.Н. Горина/

## План Учебный план магистратуры 'z20.04.01 09 2020.plx', код направления 20.04.01, год начала подготовки 2020

план у	чеоный план м	атистр	атуры	220.0	J4.		ZU.P		ιμа	שו נם	לואחל	H ZU.U4.U1, I	од нач	ıaııa	ПОД	цоц	OBK	W ZUZU											Ta.	
Считать в		Экаа э Заче	т с кп кр кон	000	J.C. GaxT			TWA WE TIA CP	Конт				Конс ГИА ИФ	n	Контро	з.е. Итог		Лаб Пр КоР	KPIT CPIT KOHC	ON AN	па ср	Контро			Def De Ken Kr	курс з П СРП Конс ГИА ИФ		co. Kor	нтро и	реп
плане	наименование	MEH SEYET OU	- KII KP KO	нтр. дки др			КОНС								716				KPII CPII KOHC			ль	з.е. итог	o Jiek	Jiao IIp Kor Kr			The state of	nь' Ko	д компетенции
Блок 1.Дисциплинь Базовая часть	н (модули)					2052 141 648 69.7		5 1802 1.7 546	32.3	18 648	8 12	8 48		3 937 1.7 546			8	10			1.65 734	38.35	4 144	2	2		0.35	131 8.	.65	
+ 51.5.01	Информационные технологии в сфере безопасности	1			3	108 10.25		0.25 94		3 108		4 4		0.25 94	3.75														16	6 OK-2; OK-3; OK-4; OK-6; OK-7; OK-9; OK-10; OK-11; ONK-1; ONK-5; NK-6; NK- 16
+ 51.5.02	Мониторинг безопасности	1			3	108 10.35		0.35 89	8.65	3 108	8 2	4 4		0.35 89	8.65														16	OK-1; OK-5; OK-9; OK-10; ПК-5; ПК-15; ПК-17; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-25
+ 51.5.03	Управление рисками, системный анализ и	1 1			7	252 36.6		0.6 203	12.4	7 252	2 8	28		0.6 203	12.4															OK-5; OK-8; ONK-1; ONK-2; ONK-4; NK-6; NK-7; NK-14; NK-18; NK-19; NK-23: NK-24
+ 51.5.03.01	Управление рисками, системный анализ и	,			2	108 16.25		0.25 88	_	3 108	_	12			3.75														-	OK-5; OK-8; ORK-1; ORK-2; ORK-4; RK-6; RK-7; RK-14; RK-18; RK-19; RK-23; RK-24
+ 51.5.03.02	моделирование 1 Управление рисками, системный анализ и					144 20.35		0.35 115		_		16			8.65		+							+-					2	OK-5: OK-8: ORK-1: ORK-2: ORK-4: RK-6: RK-7: RK-14: RK-18: RK-19: RK-23:
+ 51.5.04	моделирование 2 Английский язык	11	+		5	180 12.5		0.5 160				12		0.5 160			+							+					- 21	0   NK-24   OK-3; OK-4; OK-12; ONK-3; NK-13
+ 61.5.04.01	Английский язык 1	1			2	72 6.25		0.25 62	3.75	2 72	!	6		0.25 62	3.75														31	0 OK-3; OK-4; OK-12; OПK-3; ПК-13
+ 51.5.04.02 Вариативная часть	Английский язык 2	1				108 6.25 1404 71.3		0.25 98 3.3 1256				6 32		0.25 98 1.3 391		22 792	8	10		1	1.65 734	38 35	4 144	1 2	2		0.35	131 8.		0 OK-3; OK-4; OK-12; OПK-3; ПК-13
+ 51.8.01	Организация проектной работы в системе техносферной безопасности	1 1			_	144 18.6		0.6 113				16		0.6 113																OK-1; OK-2; OK-3; OK-5; ORK-2; ORK-3; ORK-4; RK-8; RK-9; RK-10; RK-11; RK-12; RK-13; RK-21; RK-22
+ 51.8.01.01	Опганилация проектной работы в системе	1			2	72 10.25		0.25 58		_		8		0.25 58			T							T					10	OK-1; OK-2; OK-3; OK-5; ONK-2; ONK-3; ONK-4; NK-8; NK-9; NK-10; NK-11; NK-6 12; NK-13; NK-21
+ 51.8.01.02	техносферной безопасности 1 Организация проектной работы в системе	1			2	72 8.35		0.35 55		_		8		0.35 55	+					$-\Box$			-	+			1		_	OK-1; OK-2; OK-3; OK-5; OПК-2; OПК-3; OПК-4; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК- 0 12; ПК-13; ПК-22
+ 51.8.02	техносферной безопасности 2  Аудит комплексной безопасности	11			9		+	0.7 278		_		16		0.7 278			++							+			-		- 2	12; 1K-13; 1K-23 1K-13; 1K-23; 0K-6; 0K-9; 0K-11; 0K-12; ПК-14; ПК-15; ПК-17; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-24; ПК-25
			+++		1.		+			_		10					++							+					-	OV-11 OV-41 OV-51 OV-61 OV-61 OV-111 OV-121 DV-141 DV-151 DV-171 DV-191 DV-
+ 51.8.02.01	Аудит промышленной безопасности	1 1	+		1		+	0.35 123	_	_	_	8		0.35 123		_	+			-				+					10	6 20; ПК-21; ПК-22; ПК-24; ПК-25 0 KI-1; ОК-9; ОК-9; ОК-9; ОК-11; ОК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-17; ПК-19; ПК- 20; ПК-21; ПК-22; ПК-24; ПК-25
+ 61.8.02.02	Аудит производственной безопасности	1	+		5	180 16.35	+	0.35 155	8.65	5 180	0 8	8		0.35 155	8.65								-	+			-		21	/ 20; RK-21; RK-22; RK-24; RK-25 DK-1; DK-2; DK-8; DK-9; DRK-1; DRK-4; RK-5; RK-6; DV-14; DK-15;
+ 61.8.03	Организация и управление комплексной безопасностью в промышленности	22			9	324 8.7		0.7 298	17.3							9 324	4	4			0.7 298	17.3								OK-1; OK-2; OK-8; OK-9; ORK-1; ORK-4; RK-5; RK-6; RK-14; RK-15; RK-16; RK-18; RK-22; RK-24; RK-25
+ 51.8.03.01	Организация и управление комплексной безопасностью в промышленности 1	2			4	144 4.35		0.35 131	8.65						$\top$	4 144	2	2			0.35 131	8.65		$\top$					21	OK-1; OK-2; OK-8; OK-9; ONK-1; ONK-4; NK-5; NK-6; NK-14; NK-15; NK-16; NK- 0 18; NK-22; NK-24; NK-25
+ 51.8.03.02	Организация и управление комплексной	2			5	180 4.35	+	0.35 167	_	+	+				+	5 180	2	2			0.35 167		+	+			1		21	OK-1; OK-2; OK-9; OR-9; ORK-1; ORK-4; RK-5; RK-6; RK-14; RK-15; RK-16; RK-16; RK-18; RK-22; RK-24; RK-25
	безопасностью в промышленности 2 Анализ и разработка инновационных технических решений в области промышленной																												_	OK-4; TK-5; TK-7; TK-17; TK-19; TK-20; TK-21; TK-23; TK-24; TK-25
+ 61.8.04	технических решений в области промышленной пожарной безопасности, охраны труда и окружающей среды	2			5	180 4.35		0.35 167	8.65							5 180	2	2			0.35 167	8.65							21	1
+ 61.8.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	2			4	144 2.35		0.35 133	8.65							4 144		2			1.35 133	8.65							_	
+ 61.В.ДВ.01.01	1 Аудит экологической безопасности	2			4	144 2.35		0.35 133	8.65							4 144		2		0	0.35 133	8.65							10	OK-4; OK-5; OK-6; OK-9; OK-11; OK-12; ПК-7; ПК-14; ПК-15; ПК-17; ПК-19; ПК- 20; ПК-21; ПК-22; ПК-24; ПК-25
	2 Методология проведения аудита	2			4	144 2.35		0.35 133								4 144		2			0.35 133	8.65			2					0 OK-4; OK-5; OK-9; NK-7; NK-17; NK-19; NK-21; NK-22; NK-23; NK-25
+ 61.В.ДВ.02 + 61.В.ДВ.02.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 экспертный анализ инженерно-технических	3			4	144 4.35 144 4.35		0.35 131 0.35 131															4 144	2	2			131 8. 131 8.		OK-7; NK-6; NK-7; NK-15; NK-18; NK-19; NK-20; NK-21; NK-23; NK-25
	мероприятий  Оценка эффективности инженерно-техническия					144 4 4 35		0.35 131									+						4 144		2			131 8.		
	мероприятий Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	2			4	144 4.25		0.25 136		_						4 144	2	2			1.25 136	3.75		-	-		0.33	151 0.	.05	-
	1 Аудит пожарной безопасности	2			4	144 4.25		0.25 136	3.75							4 144	2	2			0.25 136	3.75							21	OK-5; OK-6; OK-9; OK-11; OK-12; ПК-14; ПК-15; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-24; ПК-25
- 61.В.ДВ.03.02	2 Технология диагностики и контроля в	2			4	144 4.25		0.25 136	3.75							4 144	2	2			0.25 136	3.75							21	OV 6. OV 6. DV 17. DV 26. DV 21. DV 22. DV 22. DV 24. DV 26.
Блок 2.Практики	промышленности				54	1944 7.2		1936.8 1.2		8 288	8	2	285.8	0.2		31 111	5		4	1111.4	0.6		15 540	)		539.	6 0.4			
Вариативная часть	T		T 1 1		54	1944 7.2		1936.8 1.2		8 288	8	2	285.8	0.2		31 111	5		4	1111.4	0.6		15 540	)		539.	6 0.4			OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-6; OK-7; OK-9; OK-10; OK-11; OK-12; ORK-1; ORK-
+ 62.B.01(Π)	Производственная практика (научно- исследовательская работа) 1	1			8	288 2.2		285.8 0.2		8 288	В	2	285.8	0.2															21	OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-6; OK-7; OK-9; OK-10; OK-11; OK-12; ORK-1; ORK-2; ORK-3; RK-5; RK-6; RK-7; RK-8; RK-9; RK-10; RK-11; RK-12; RK-12; RK-14; ORK-15; RK-16; RK-17; RK-18; RK-19; RK-20; RK-21; RK-22; RK-23; RK-24; RK-25; RK-24; RK-26;
																													_	OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-6; OK-7; OK-9; OK-10; OK-11; OK-12; ORK-1; ORK-2; ORK-3; RK-5; RK-6; RK-7; RK-8; RK-9; RK-10; RK-11; RK-12; RK-13; RK-14;
+ 62.B.02(FI)	Производственная практика (научно- исследовательская работа) 2	2			8	288 2.2		285.8 0.2								8 288			2	285.8	0.2								21	2 (U IK-5) IK-6) IK-7) IK-8) IK-9) IK-10) IK-11) IK-12] IK-13] IK-14)  0 IK-15; IK-16; IK-17; IK-18; IK-19; IK-20; IK-21; IK-22; IK-23; IK-24; IK-25  75
										_														+					$\dashv$	OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-6; OK-7; OK-9; OK-10; OK-11; OK-12; ORK-1; OR
+ 62.B.03(f1)	Производственная практика (научно- исследовательская работа) 3	2			14	504 2.2		501.8 0.2								14 504			2	501.8	0.2								21	2; ORK-3; RK-5; RK-6; RK-7; RK-8; RK-9; RK-10; RK-11; RK-12; RK-13; RK-14; RK-15; RK-16; RK-17; RK-18; RK-19; RK-20; RK-21; RK-22; RK-23; RK-24; RK-25
	Производственная практика (научно-				t										$\top$		$\Box$							$\top$					T	OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-6; OK-7; OK-9; OK-10; OK-11; OK-12; ORK-1; ORK-2; ORK-3; RK-5; RK-6; RK-7; RK-8; RK-9; RK-10; RK-11; RK-12; RK-13; RK-14;
+ 62.B.04(П)	производственная практика (научно- исспедовательская работа) 4	3			9	324 0.2		323.8 0.2															9 324	1		323.	8 0.2		21	0 nk-15; nk-16; nk-17; nk-18; nk-19; nk-20; nk-21; nk-22; nk-23; nk-24; nk- 25
+ 62.B.05(II)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта	,			9	324 0.2		323.8 0.2								9 324				323.8	0.2								21	OK-1; OK-6; OK-6; DK-5; DK-6; DK-7; DK-8; DK-9; DK-10; DK-11; DK-12; DK-13; DK-14; DK-15; DK-16; DK-17; DK-18; DK-19; DK-20; DK-21; DK-22; DK-22; DK-22; DK-22; DK-23; DK-24; DK-25
	получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)		+++	++	Ė	-	+			_	+		-		++	321	+					$\vdash \vdash$	+	+	+++	+	-	$\vdash \vdash$	+	OK-1: OK-2: OK-3: OK-4: OK-5: OK-6: OK-7: OK-8: OK-9: OK-10: OK-11: OK-12:
+ 62.8.06(Пд)	Преддипломная практика	3			6	216 0.2		215.8 0.2															6 216			215.	8 0.2		21	ORK-1; ORK-2; ORK-3; ORK-4; ORK-5; RK-5; RK-6; RK-7; RK-8; RK-9; RK-10; A RK-11: RK-12: RK-13: RK-14: RK-15: RK-16: RK-17: RK-18: RK-19: RK-20: RK-
	<u> </u>																													21; RK-22; RK-24; RK-25
Блок 3.Государстве Базовая часть	нная итоговая аттестация					324 18 324 18	2																9 324			15 2 1 15 2 1		306 306		
																														OK-1; OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-6; OK-7; OK-8; OK-9; OK-10; OK-11; OK-12; ORK-1; ORK-2; ORK-3; ORK-4; ORK-5; RK-5; RK-6; RK-7; RK-8; RK-9; RK-10;
+ 63.5.01(F)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				3	108 2.5	2	0.5 105.5															3 108	1		2 0.5		105.5	21	0 NK-11; NK-12; NK-13; NK-14; NK-15; NK-16; NK-17; NK-18; NK-19; NK-20; NK-21; NK-22; NK-23; NK-24; NK-25
$\vdash$	+		+++	+	+		+	-	$\vdash$	-	+				++	_	+			+++		$\vdash$	-	+			+		+	OK-1; OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-6; OK-7; OK-8; OK-9; OK-10; OK-11; OK-12; OKK-1; OKK-2; OKK-4; OKK-5; FK-5; FK-6; FK-7; FK-8; FK-9; FK-10;
+ 63.5.02(Д)	Подготовка к защите и процедура защиты ВКР				6	216 15.5		0.5 200.5															6 216			15 0.5		200.5	21	0 (nk-1; 0 (nk-2; 0 (nk-4; 0 (nk-5; nk-5; nk-6; nk-7; nk-8; nk-9; nk-10; nk-11; nk-12; nk-13; nk-14; nk-15; nk-16; nk-17; nk-18; nk-19; nk-20; nk-21; nk-22; nk-23; nk-24; nk-25; nk-26;
																							$\perp$						_	ang timang timang timang timang
ФТД.Факультативня + ФТД.В.01	Медико-биологические основы безопасности	,			4	144 20.5 72 10.25		0.5 116 0.25 58								4 144	10	10			0.5 116	3.75							-	0 DK-5
	жизнедеятельности Страхование рисков	2	+++		2	72 10.25	+	0.25 58		_	+				++	2 77	4	6			0.25 58			+						0 NK-19
. 100,000	- parameter process	1 1 1						0.2.3	3.73							- 1/2	لتب	1 " 1				3.73							1 2	

СВОДНЫЕ ДА	ННЫЕ Учебный план магистратуры 'z20.04.01 09	2020.plx	<u>', код на</u>	зки <u>2020</u>							
		<b>-</b> 0/	<b>D</b> 0/	ДВ(от		3.e.		Курс 1	Курс 2	Курс 3	
		Баз.%	Bap.%	Bap.)%	Мин.	Макс.	Факт				
	Итого (с факультативами)				115	136	124	39	57	28	
	Итого по ОП (без факультативов)				114	126	120	39	53	28	
Б1	Дисциплины (модули)	32%	68%	30.7%	54	57	57	31	22	4	
Б1.Б	Базовая часть				12	18	18	18			
Б1.В	Вариативная часть				39 54	42	39	13	22	4	
Б2	Практики	0%	100%	0%		60	54	8	31	15	
Б2.В	Вариативная часть				54	60	54	8	31	15	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9			9	
Б3.Б	Базовая часть				9	9	9			9	
ФТД	Факультативные дисциплины				1	10	4		4		
ФТД.В					1	10	4		4		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, фак	ультатив	Ы	45	34.6	50.9	61.3			
	учеоная нагрузка (акад.час/нед)	в период	д гос. экз	аменов				54			
	Контактная работа (акад.час/год)	обязател	тьная		47	119.2	24.25	4.75			
	контактная работа (акад.час/тод)	необяза	тельная		20.5		20.5				
		Блок Б1				141	117	19.65	4.35		
		Блок Б2			7.2	2.2	4.6	0.4			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок БЗ				18			18		
		Блок ФТ			20.5	110.0	20.5	22.75			
			всем бл	окам	186.7	119.2	44.75	22.75			
		ЭКЗАМ				5	4	1			
	Обязательные формы контроля	3AUET	• •	ОЙ (ЗаО)		6	3	1			
		JAMET	СОЦЕПК	On (3aU)					1	1	
	Процент занятий от аудиторных (%)	лекцион	ных	25.54%							