Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образовательное государственный

архитектурно-строительный университету

План одобрен Ученым советом вуза Протокол № 6 от 27.06.2019

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

**УТВЕРЖДАЮ** 

Е.И. Рыбнов

20.04.01

Направление подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль) образовательной программы: Безопасность жизнедеятельности в техносфере

Кафедра:

Техносферной безопасности

Факультет:

Voogushukouug: Maayama

Инженерной экологии и городского хозяйства

квалификаци	я: магистр
Программа п	одготовки: академическая магистратура
Форма обуче	ния: Очная
Срок получен	ия образования: 2г
+	Виды профессиональной деятельности
+	проектно-конструкторская
+	сервисно-эксплуатационная
+	научно-исследовательская
+	организационно-управленческая
+	экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская

2018 Год начала подготовки (по учебному плану) Образовательный стандарт (ФГОС) № 172 от 06.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Начальник управления учебной работы

Начальник управления лицензирования и

аккредитации

Декан ФИЭиГХ

С.Г. Головина/

ССС Т.В. Меньшикова/

Севтр Т.С.В. Михайлов/

51.6.02 Эконої 51.6.02 Эконої 51.6.03 Управ. модел 51.6.04 Экспер 51.6.05 Монит 51.6.06 Расчет безопа 51.6.07 Делов Вариативная часть 51.6.01 Физик антрог 51.6.02 Геоэкс 51.6.03 Органі безопа 51.6.04 Сейсм.	паименование  зормационные технологии в сфере опасности  номика и менеджмент безопасности авление рисками, системный анализ и елирование пертиза безопасности инторинг безопасности нет и проектирование систем обеспечения опасности  вы иностранный язык  в  ико-химические основы природных и ропогенных процессов в техносфере зекология и наука о Земле анизационные основы техносферной опасности смобезопасность авление безопасностью природно- нических систем	3	Форма контр  Зачет соц.  1 3 2 1 3 1 3 1 3	роля  КП КР  1 2	3.е. Факт  2 2 5 2 3 2 18	72 72 180 72 108 72 108 72 648	34 34 32 34 34 34 34 28 34 34 260	Лек 17 14 14 14		Пр 34 17 48 34 14	38 38 38 82 38 44	Конт роль 36	Лек Лаб	Сем. 1 Пр	CP 38	Конт	Лек Л	Сем. 2	СР	Конт	Лек Ла	Сем. 3	CD	Конт			Гем. 4 Пр	СР Конт	13	Закрепленная кафедра Наименование Техносферной безопасности Экономики строительства и ЖКХ
Блок 1.Дисциплины Базовая часть 51.6.01 Инфор безопа 51.6.02 Эконої 51.6.03 Управ. модел 51.6.04 Экспер 51.6.05 Монит 51.6.06 Расчет безопа 51.6.07 Делов Вариативная часть 61.6.01 Физик антрог 51.6.02 Геоэкс 51.6.03 Органі безопа 51.6.04 Сейсма 51.6.04 Сейсма	паименование  зормационные технологии в сфере опасности  номика и менеджмент безопасности авление рисками, системный анализ и елирование пертиза безопасности инторинг безопасности нет и проектирование систем обеспечения опасности  вы иностранный язык  в  ико-химические основы природных и ропогенных процессов в техносфере зекология и наука о Земле анизационные основы техносферной опасности смобезопасность авление безопасностью природно- нических систем	3 2	1 3 2 1 1 3 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1	2 2 5 5 2 3 3 2 2 18	72 72 180 72 108 72 108 72 648	34 34 62 34 28 34 34	17 14		34 17 48 34 14	38 38 38 82 38 44	36	Лек Лаб			Конт	Лек Л	аб Пр	СР		Лек Ла	6 Пр	СР	Конт	Лек	Лаб	Пр		13	Техносферной безопасности
Базовая часть  51.6.01 Инфорбезопа  51.6.02 Эконоп  51.6.03 Управ. модел  51.6.04 Экспер  51.6.05 Монит  51.6.06 Расчет безопа  51.6.07 Делов  Вариативная часть  51.6.01 Физик антрог  51.6.02 Геоэкс  51.6.03 Орган безопа  51.6.04 Сейсм. Управ. технич	рормационные технологии в сфере опасности номика и менеджмент безопасности авление рисками, системный анализ и епирование пертиза безопасности инторинг безопасности нет и проектирование систем обеспечения опасности овой иностранный язык  в ико-химические основы природных и ропогенных процессов в техносфере зекология и наука о Земле анизационные основы техносферной опасности смобезопасность авление безопасностью природно- нических систем	2	3 2 1 1 3 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 2	2 5 2 3 3 2 2 18	72 180 72 108 72 72 72 648	34 62 34 28 34 34	14		17 48 34 14	38 82 38 44			34	38														_	
51.6.01 Инфорбезопа 51.6.02 Эконоп 51.6.03 Управ. модел 51.6.04 Экспер 51.6.05 Монит 51.6.06 Расчет безопа 51.6.07 Делов Вариативная часть 51.6.01 Физик антрог 51.6.02 Геоэкс 51.6.03 Орган безопа 51.6.04 Сейсм.	опасности  номика и менеджмент безопасности  авление рисками, системный анализ и елирование пертиза безопасности  иторинг безопасности  нет и проектирование систем обеспечения опасности  овой иностранный язык   в  ико-химические основы природных и ропогенных процессов в техносфере зекология и наука о Земле анизационные основы техносферной опасности  смобезопасность  авление безопасностью природно- нических систем	2	3 2 1 1 3 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 2	2 5 2 3 3 2 2 18	72 180 72 108 72 72 72 648	34 62 34 28 34 34	14		17 48 34 14	38 82 38 44			34	38			<u> </u>	1	<u> </u>			П						_	
51.6.02 Эконої 51.6.02 Эконої 51.6.03 Управ. модел 51.6.04 Экспер 51.6.05 Монит 51.6.06 Расчет безопа 51.6.07 Делов Вариативная часть 51.6.01 Физик антрог 51.6.02 Геоэкс 51.6.03 Органі безопа 51.6.04 Сейсм.	опасности  номика и менеджмент безопасности  авление рисками, системный анализ и елирование пертиза безопасности  иторинг безопасности  нет и проектирование систем обеспечения опасности  овой иностранный язык   в  ико-химические основы природных и ропогенных процессов в техносфере зекология и наука о Земле анизационные основы техносферной опасности  смобезопасность  авление безопасностью природно- нических систем	2	3 2 1 1 3 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 2	2 5 2 3 3 2 2 18	72 180 72 108 72 72 72 648	34 62 34 28 34 34	14		17 48 34 14	38 82 38 44			34	38													$\perp$	_	
51.6.03 Управ, модел 51.6.04 Экспер 51.6.05 Монит 51.6.06 Расчет безопе 51.6.07 Делов Вариативная часть Физик антрог 51.8.02 Геоэкс 51.8.03 Органі безопе 51.8.04 Сейсм. Технич	авление рисками, системный анализ и елирование пертиза безопасности иторинг безопасности нет и проектирование систем обеспечения опасности овой иностранный язык  в ико-химические основы природных и опогенных процессов в техносфере экология и наука о Земле анизационные основы техносферной опасности смобезопасность авление безопасностью природно-	2	2 1 1 3	1 2	5 2 3 2 2 2 18	180 72 108 72 72 72 648	62 34 28 34 34	14	:	48 34 14	82 38 44																		45	Экономики строительства и ЖКХ
11.6.03 модел 51.6.04 Экспер 51.6.05 Монит 51.6.06 Расчет безопе 51.6.07 Делов Вариативная часть 51.6.01 Физик антрог 51.6.02 Геоэкс 51.6.03 Органі безопе 51.6.04 Сейсм. 51.6.05 Управ. технич	елирование пертиза безопасности иторинг безопасности нет и проектирование систем обеспечения опасности овой иностранный язык  в ико-химические основы природных и ропогенных процессов в техносфере экология и наука о Земле анизационные основы техносферной опасности смобезопасность вавление безопасностью природно- нических систем	2	1 3 1	2	2 3 2 2 18	72 108 72 72 72 648	34 28 34 34		:	34 14	38										17	17	38							+
51.6.04 Экспеј 51.6.05 Монит 51.6.06 Расчет 6езопа 51.6.07 Делов Вариативная часть Физик антрог 51.6.02 Геоэкс 51.6.03 Органі безопа 51.6.04 Сейсм. 51.6.05 Управ. технич	пертиза безопасности  инторинг безопасности  нет и проектирование систем обеспечения  овой иностранный язык		1 3	1 2	3 2 2 18	108 72 72 72 648	28 34 34	14	:	14	44	36					14	14	44			34	38	36					13	Техносферной безопасности
51.Б.06 Расчет безопа 51.Б.07 Делов Вариативная часть Физик антрог 51.В.02 Геоэкс 51.В.03 Органі безопа 51.В.04 Сейсм. 51.В.05 Управ. технич	нет и проектирование систем обеспечения опасности овой иностранный язык   в   ико-химические основы природных и  ропогенных процессов в техносфере  ракология и наука о Земле  анизационные основы техносферной  расности   смобезопасность  авление безопасностью природно- нических систем		1	2	2 2 18	72 72 648	34 34	14	:			36		34	38														13	Техносферной безопасности
Бально безопа Бально безопа Бально Делов Вариативная часть Бально Физик антрог Бально Сейсма Бально Сейсма Бально Управ. технич	овасности овой иностранный язык  в  ико-химические основы природных и ропогенных процессов в техносфере экология и наука о Земле анизационные основы техносферной опасности смобезопасность авление безопасностью природно-	1	1		2 18	72 <i>648</i>	34			34		-					14	14	44	36								$\perp$	13	Техносферной безопасности
Вариативная часть 51.В.01 Физик антрог 51.В.02 Геоэкс 51.В.03 Органі безопа 51.В.04 Сейсмі Управ. технич		1	1		18	648					38			34	38														13	Техносферной безопасности
51.В.01 Физик антрог 51.В.02 Геоэкс 51.В.03 Органі безопа 51.В.04 Сейсм 51.В.05 Управ. технич	ико-химические основы природных и ропогенных процессов в техносфере экология и наука о Земле анизационные основы техносферной расности смобезопасность авление безопасностью природно- нических систем	1	1 3				260				38											34	38						15	Иностранных языков
51.В.01 Физик антрог 51.В.02 Геоэкс 51.В.03 Органі безопа 51.В.04 Сейсм 51.В.05 Управ. технич	ико-химические основы природных и ропогенных процессов в техносфере экология и наука о Земле анизационные основы техносферной расности смобезопасность авление безопасностью природно- нических систем	1	1 3		3			45	2	215	316	72		102	114		28	28	88	36	17	85	114	36						
антрог 51.8.02 Геоэкс 51.8.03 Органі безопа 51.8.04 Сейсм 51.8.05 Управ. технич	эопогенных процессов в техносфере экология и наука о Земле анизационные основы техносферной эпасности смобезопасность авление безопасностью природно- нических систем	1	3		3														Π				П	Ī				$\overline{}$		
51.В.03         Органі безопа           51.В.04         Сейсмі           51.В.05         Управ. технич	анизационные основы техносферной опасности смобезопасность авление безопасностью природно- нических систем	1	3	1		108	34			34	74			34	74														40	Строительной физики и химии
безопа 51.В.04 Сейсм 51.В.05 Управ, технич	опасности смобезопасность авление безопасностью природно- нических систем	1			2	72	34		:	34	38								-			34	38						13	Техносферной безопасности
51.В.05 Управлежнич	авление безопасностью природно- нических систем			1	3	108	51	17	:	34	21	36	17	34	21	36													13	Техносферной безопасности
технич	нических систем		2		2	72	28	14		14	44						14	14	44										13	Техносферной безопасности
51.В.06 Технол	NO DOCINA VEDODE DO MAS PROVINCES DE TOMOSTORO		1		2	72	17			17	55			17	55														13	Техносферной безопасности
	нологии управления рисками в техносфере	2	1	1	7	252	79	17	(	62	137	36	17	34	93			28	44	36									13	Техносферной безопасности
	темы управления безопасностью объектов носферы		2	2	3	108	28	14	:	14	80						14	14	80										13	Техносферной безопасности
	иторинг безопасности объектов		2 3	2	5	180	62	14			118						14	14	80			34	38						13	Техносферной безопасности
	<b>сциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b> нирование и обработка экспериментов		2		4	<b>144</b>	<b>28</b> 28				<b>116</b> 116							<b>28</b>	<b>116</b>									+	12	Техносферной безопасности
	ктика подготовки научных отчетов		2		4	144	28				116							28	116									+	_	Техносферной безопасности
	циплины по выбору Б1.В.ДВ.2		3	3	5	180	68				112											68	112							1
	ектирование систем управления опасностью		3	3	5	180	68		(	68	112											68	112						13	Техносферной безопасности
	авление рациональным размещением изводств		3	3	5	180	68			68	112											68	112						13	Техносферной безопасности
51.В.ДВ.03 Дисці	сциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		3		3	108	34		3	34	74											34	74							
	иторинг и обращение с отходами в аполисах		3	<u> </u>	3	108	34		:	34	74											34	74						13	Техносферной безопасности
51.В.ДВ.03.02 Сбор и отходо	р и транспортировка опасных промышленных одов		3		3	108	34				74											34	74					$\perp$	13	Техносферной безопасности
					<i>39</i>	1404 2052		76 121	_	_	_	_	<i>34 34</i>	119 221	243 357		<i>70</i>	98	364 452	_	17	170	262 376	26				_	_	
Блок 2.Практики, в	в том числе научно-исследовательска	ая раб	іота (НИР)		3/	2032	723	121	1 6		1103	144	34	221	337	30	70	120	432	12	17	233	370	30						
Вариативная часть	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •																													
52 в 01(П) умени	ктика по получению профессиональных ний и опыта профессиональной гельности: конструкторско-технологическая ктика		2		7	252					252								252										13	Техносферной безопасности
52.В.02(П) Научн	чно-исследовательская практика		2		6	216					216								216										13	Техносферной безопасности
	чно-исследовательская работа		123		14	504	6			-	498			2	142			2	178	$\vdash \vdash$		2	178						-	Техносферной безопасности
52.В.04(Пд) Предд	ддипломная практика		4		27	972 <i>1944</i>	6				972 1 <i>938</i>			2	142			2	646			2	170					972 972	13	Техносферной безопасности
					54 54	1944 1944	6 6				1938			2	142			2	646			2	178 178					972		
Блок 3. Государстве	венная итоговая аттестация																													
Базовая часть			1 1								1												,							
	ита выпускной квалификационной работы, очая подготовку к защите и процедуру иты				9	324					324																3	324	13	Техносферной безопасности
•		1	<u> </u>		9	324					324																	324		•
ATR A					9	324					324																	324		
ФТД.Факультативы Вариативная часть																														
ьтп в от	рормационное моделирование в фессиональной сфере (BIM)		1		2	72	17		17		55		17		55														47	Информационных технологий
отл в оз	овы научно-профессиональной муникации		3		2	72	17	17			55										17		55					_	29	Русского языка
			1 1	1	4	144	34	17	17		110		17		55						17		55							
					4	144	34	17	17		110		17		55						17		55							