

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)"

План одобрен Ученым советом Университета
Протокол № 7 от 01.02.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по программе магистратуры



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Иванова В.Н.

01.02.2019 г.

20.04.01

Направление подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность
профиль Охрана труда и комплексная безопасность при чрезвычайных ситуациях

Институт: биотехнологий и рыбного хозяйства

Квалификация: <i>Магистр</i>		
Программа подготовки: <i>прикладная магистратура</i>		
Форма обучения: <i>Очная</i>		
Срок получения образования: <i>2г</i>		

	Основной	Виды деятельности
+		
+	+	экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт (ФГОС) № 172 от 06.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

 / Капица Г.П./

Начальник управления лицензирования и аккредитации

 / Воробьева А.В./

Директор института

 / Никифоров-Никишин А.Л./

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля		з.е.		Итого академических часов						Курс 1												Курс 2																													
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СРП	СР	Конт роль	Сем. 1						Сем. 2						Сем. 3						Сем. 4																					
															з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль								
Блок 1. Дисциплины (модули)																																																						
Базовая часть																																																						
+	Б1.Б.01	Философские проблемы науки и техники	1			3	3	36	108	108	24		48	36	3	108	8		16					48	36																													
+	Б1.Б.02	Компьютерные технологии в науке и образовании			1	3	3	36	108	108	24		84		3	108	4	20						84																														
+	Б1.Б.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		2		2	2	36	72	72	24		48											2	72			24																										
+	Б1.Б.04	Психология формирования команды		2		3	3	36	108	108	24		84										3	108	8		16																											
+	Б1.Б.05	Технико-экономические исследования инженерных систем и комплексов		2		1	5	5	36	180	180	44		100	36	2	72	8		12				52		3	108	8		16																								
						16	16		576	576	140		364	72	8	288	20	20	28					184	36	8	288	16		56																								
Вариативная часть																																																						
+	Б1.В.01	Безопасность труда			1	4	4	36	144	144	32		112		4	144	8		24					112																														
+	Б1.В.02	Экспертиза безопасности		1		3	3	36	108	108	24		84		3	108	8	16						84																														
+	Б1.В.03	Информационные системы в чрезвычайных ситуациях		2		2	2	36	72	72	20		52										2	72	8	12																												
+	Б1.В.04	Мониторинг безопасности			2	2	2	36	72	72	20		52										2	72	8		12																											
+	Б1.В.05	Прогнозирование динамики в чрезвычайных ситуациях			3	3	3	36	108	108	24		84											2	72	8		12																										
+	Б1.В.06	Современные проблемы безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды		3		2	2	36	72	72	20		52											2	72	8		12																										
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору		1		3	3		108	108	24		84		3	108	8		16					84																														
+	Б1.В.ДВ.01.01	Устойчивость объектов экономики		1		3	3	36	108	108	24		84		3	108	8		16					84																														
-	Б1.В.ДВ.01.02	Материально-техническое обеспечение		1		3	3	36	108	108	24		84		3	108	8		16					84																														
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору		1		4	4		144	144	32		76	36	4	144	8		24					76	36																													
+	Б1.В.ДВ.02.01	Конструирование систем безопасности		1		4	4	36	144	144	32		76	36	4	144	8		24					76	36																													
-	Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование регулирующих систем для обеспечения безопасности		1		4	4	36	144	144	32		76	36	4	144	8		24					76	36																													
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору		2		4	4		144	144	32		76	36									4	144	16	16																												
+	Б1.В.ДВ.03.01	Производственная безопасность		2		4	4	36	144	144	32		76	36									4	144	16	16																												
-	Б1.В.ДВ.03.02	Промышленная экология		2		4	4	36	144	144	32		76	36									4	144	16	16																												
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору		2		4	4		144	144	32		76	36									4	144	8		24																											
+	Б1.В.ДВ.04.01	Системы оповещения и эвакуации людей при пожаре		2		4	4	36	144	144	32		76	36									4	144	8		24																											
-	Б1.В.ДВ.04.02	Пожарзвонкозащита		2		4	4	36	144	144	32		76	36									4	144	8		24																											
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору			3	3	3		108	108	20		88																																									
+	Б1.В.ДВ.05.01	Защита информации при чрезвычайных ситуациях			3	3	3	36	108	108	20		88																																									
-	Б1.В.ДВ.05.02	Передача данных при чрезвычайных ситуациях			3	3	3	36	108	108	20		88																																									
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору		3		4	4		144	144	32		76	36									4	144	8	12	12																											
+	Б1.В.ДВ.06.01	Организация и ведение аварийно-спасательных работ		3		4	4	36	144	144	32		76	36									4	144	8	12	12																											
-	Б1.В.ДВ.06.02	Спасательная техника и базовые машины		3		4	4	36	144	144	32		76	36									4	144	8	12	12																											
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору		3		3	3		108	108	24		48	36									3	108	8	8	8	8																										
+	Б1.В.ДВ.07.01	Безопасность спасательных работ		3		3	3	36	108	108	24		48	36																																								
-	Б1.В.ДВ.07.02	Тактика сил Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций		3		3	3	36	108	108	24		48	36																																								
						41	41		1476	1476	336		960	180	14	504	32	16	64					356	36	12	432	40	28	36																								
						57	57		2052	2052	476		1324	252	22	792	52	36	92					540	72	20	720	56	28	92																								

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б1.Б.01	Философские проблемы науки и техники	ОК-5; ОК-6; ОПК-2
Б1.Б.02	Компьютерные технологии в науке и образовании	ОК-3; ОК-4; ОК-9
Б1.Б.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК-4; ОК-12; ОПК-3
Б1.Б.04	Психология формирования команды	ОК-1; ОК-2; ОПК-4
Б1.Б.05	Технико-экономические исследования инженерных систем и комплексов	ОК-7; ОК-8; ОК-10; ОК-11; ОПК-1; ОПК-5
Б1.В	Вариативная часть	ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25
Б1.В.01	Безопасность труда	ПК-19; ПК-20
Б1.В.02	Экспертиза безопасности	ПК-23; ПК-24
Б1.В.03	Информационные системы в чрезвычайных ситуациях	ПК-21
Б1.В.04	Мониторинг безопасности	ПК-22; ПК-25
Б1.В.05	Прогнозирование динамики в чрезвычайных ситуациях	ПК-22
Б1.В.06	Современные проблемы безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды	ПК-20
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору	ПК-19
Б1.В.ДВ.01.01	Устойчивость объектов экономики	ПК-19
Б1.В.ДВ.01.02	Материально-техническое обеспечение	ПК-19
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору	ПК-23; ПК-24
Б1.В.ДВ.02.01	Конструирование систем безопасности	ПК-23; ПК-24
Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование регулирующих систем для обеспечения безопасности	ПК-23; ПК-24
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору	ПК-23
Б1.В.ДВ.03.01	Производственная безопасность	ПК-23
Б1.В.ДВ.03.02	Промышленная экология	ПК-23
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору	ПК-20
Б1.В.ДВ.04.01	Системы оповещения и эвакуации людей при пожаре	ПК-20
Б1.В.ДВ.04.02	Пожаровзрывозащита	ПК-20
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору	ПК-21
Б1.В.ДВ.05.01	Защита информации при чрезвычайных ситуациях	ПК-21
Б1.В.ДВ.05.02	Передача данных при чрезвычайных ситуациях	ПК-21
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору	ПК-25
Б1.В.ДВ.06.01	Организация и ведение аварийно-спасательных работ	ПК-25
Б1.В.ДВ.06.02	Спасательная техника и базовые машины	ПК-25
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору	ПК-19; ПК-20
Б1.В.ДВ.07.01	Безопасность спасательных работ	ПК-19; ПК-20

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры '20.04.01-19 Техносферная безопасность_ОФО.plx', код направления 20.04.01, год начала подготовки 2019

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.07.02	Тактика сил Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций	ПК-19; ПК-20
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-19; ПК-21
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25
ФТД	Факультативы	ПК-23; ПК-25
ФТД.В	Вариативная часть	ПК-23; ПК-25
ФТД.В.01	Законодательство при обеспечении безопасности жизнедеятельности	ПК-25
ФТД.В.02	Управление рисками, системный анализ и моделирование	ПК-23

	Итого						Курс 1			Курс 2		
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4
				Мин.	Макс.	Факт						
Итого (с факультативами)				116	146	122	62	28	34	60	28	32
Итого по ОП (без факультативов)				114	126	120	60	28	32	60	28	32
Дисциплины (модули)	28%	72%	60.9%	54	57	57	42	22	20	15	15	
Базовая часть				12	18	16	16	8	8			
Вариативная часть				39	42	41	26	14	12	15	15	
Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	0%	100%	0%	54	60	54	18	6	12	36	13	23
Вариативная часть				54	60	54	18	6	12	36	13	23
Государственная итоговая аттестация				6	9	9				9		9
Базовая часть				6	9	9				9		9
Факультативы				2	20	2	2		2			
Вариативная часть				2	20	2	2		2			
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					52.8	-	54	50.7	-	54	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	
	в период гос. экзаменов						-			-		
	Контактная работа					13.5	-	13.5	13.1	-	13.9	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	2	3	2	2	
	ЗАЧЕТ (За)						5	2	3	1	1	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						6	4	2	4	3	1
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					28.58%						