

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>Заочная</i>
Срок получения образования: <i>2г 3м</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./

Календарный учебный график

Месяц	Сентябрь					Октябрь			Ноябрь					Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август																			
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22
Нед.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52					
I										*								*	*	*	*	*	*	*	*	*	*								*	*	*	*	*	*																	
II																																																									
III	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К						

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
	Теоретическое обучение	31 2/6	7 4/6		39
Э	Экзаменационные сессии	5 4/6	5 4/6		11 2/6
П	Производственная практика	4	16 4/6		20 4/6
Пд	Преддипломная практика		10	5 2/6	15 2/6
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты			6	6
К	Каникулы	9	10	13/6	20 3/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 (12 дн)	2 (12 дн)	1/6 (1 дн)	4 1/6 (25 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.	более 39 нед.	не более 12 нед.	
Итого		52	52	13	117

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_ЗФО.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	Курс 3
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.					
				Мин.	Макс.	Факт			
Итого (с факультативами)				116	146	122	50	55	17
Итого по ОП (без факультативов)				114	126	120	50	53	17
Дисциплины (модули)	28%	72%	60.9%	54	57	57	44	13	
Базовая часть				12	18	16	16		
Вариативная часть				39	42	41	28	13	
Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	0%	100%	0%	54	60	54	6	40	8
Вариативная часть				54	60	54	6	40	8
Государственная итоговая аттестация				6	9	9			9
Базовая часть				6	9	9			9
Факультативы				2	20	2		2	
Вариативная часть				2	20	2		2	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					42.2	42.9	40.5	
	в период гос. экзаменов								
Контактная работа (акад.час/год)	ОП					85	90	80	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	2	
	ЗАЧЕТ (За)						5	1	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						5	4	1
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					28.24%			