

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Курский государственный университет"

План утвержден решением ученого совета КГУ

Протокол № 9 от 29.04.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



УТВЕРЖДАЮ

Председатель
ученого совета,
ректор КГУ

А.Н. Худин

"20" апреля 2019 г.

20.04.01

Направление подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность
Направленность (профиль) Управление и аудит в техносферной безопасности

Кафедра: общетехнических дисциплин и безопасности жизнедеятельности

Факультет: индустриально-педагогический

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 2г 5м
+ Виды профессиональной деятельности
+ научно-исследовательская
+ организационно-управленческая
+ экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт (ФГОС) №36609 от 27.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе И.П. Балабина/

Декан Н.А. Костин/

И.о. заведующего кафедрой М.В. Непобедный/

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Худин Александр Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 23.07.2021 15:04:39
Уникальный программный ключ:
08303ad8de1c60b987361de7085a80b0a4dd8437e57e5f8f9

План

		Форма контроля			з.е.		Итого акад. часов							Курс 1					Курс 2					Курс 3					Закреп			
Считать в плане	Индекс	Наименование		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Пр. подгот	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код	
Блок 1. Дисциплины (модули)							57	57	2052	2052	330	1606	116	94		44	18	124	943	59	18		126	663	57							
Базовая часть							18	18	648	648	100	514	34	16		16		66	433	25			18	81	9							
+	Б1.Б.01	Правовые основы деятельности опасных производственных объектов			1		2	2	72	72	8	60	4				8	60	4												63	
+	Б1.Б.02	Технология принятия решений в техносфере			1		2	2	72	72	12	56	4	6			12	56	4												39	
+	Б1.Б.03	Системы глобального и регионального мониторинга		2			3	3	108	108	18	81	9								18	81	9								39	
+	Б1.Б.04	Управление системами защиты от опасностей		1			3	3	108	108	20	79	9	10		8		12	79	9											39	
+	Б1.Б.05	Современные проблемы и концепции техносферной безопасности			1		3	3	108	108	20	88				8		12	88												39	
+	Б1.Б.06	Методология научных исследований			1		2	2	72	72	12	56	4					12	56	4											39	
+	Б1.Б.07	Иностранный язык в академическом общении			1		3	3	108	108	10	94	4					10	94	4											4	
Вариативная часть							39	39	1404	1404	230	1092	82	78		28	18	58	510	34	18		108	582	48							
+	Б1.В.01	Основы представления результатов научных исследований в сфере профессиональной деятельности			1		3	3	108	108	18	86	4	10		6		12	86	4											39	
+	Б1.В.02	Управление безопасностью объектов экономики			2		2	2	72	72	18	50	4	4							6		12	50	4						39	
+	Б1.В.03	Управление техническими службами			1		2	2	72	72	12	56	4	8		4		8	56	4											39	
+	Б1.В.04	Организация автоматизированных систем управления и связи			1		2	2	72	72	12	56	4	8		4		8	56	4											39	
+	Б1.В.05	Инновации в техносферной безопасности			2		3	3	108	108	18	86	4	6							6		12	86	4						39	
+	Б1.В.06	Анализ опасностей, прогнозирование и управление рисками		1			3	3	108	108	18	81	9	16		6		12	81	9											39	
+	Б1.В.07	Аудит промышленной безопасности		2			3	3	108	108	18	81	9								18	81	9								39	
+	Б1.В.08	Сертификация и лицензирование		2			3	3	108	108	18	81	9								18	81	9								39	
+	Б1.В.09	Управление производством и страхование рисков			2		2	2	72	72	18	50	4	6							18	50	4								39	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		2			3	3	108	108	18	81	9								18	81	9									
+	Б1.В.ДВ.01.01	Психологические аспекты обеспечения техносферной безопасности		2			3	3	108	108	18	81	9								18	81	9								38	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Социальная психология		2			3	3	108	108	18	81	9								18	81	9								38	
-	Б1.В.ДВ.01.03	Специализированный адаптационный курс по социальной психологии		2			3	3	108	108	18	81	9								18	81	9								38	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		1			3	3	108	108	18	86	4	10			18		86	4												
+	Б1.В.ДВ.02.01	Информационное обеспечение решения научно-технических задач безопасности		1			3	3	108	108	18	86	4	10			18		86	4											54	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Моделирование технологических процессов с применением ИКТ		1			3	3	108	108	18	86	4	10			18		86	4											54	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		2			5	5	180	180	18	153	9	4							6		12	153	9							
+	Б1.В.ДВ.03.01	Основы управления действиями подразделений пожарной охраны		2			5	5	180	180	18	153	9	4							6		12	153	9						39	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Основы управления действиями аварийно-спасательных служб и формирований		2			5	5	180	180	18	153	9	4							6		12	153	9						39	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)		1			5	5	180	180	26	145	9	6		8		18	145	9												
+	Б1.В.ДВ.04.01	Организация технологических процессов		1			5	5	180	180	26	145	9	6		8		18	145	9											39	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Организация обращения с отходами. Основы рециклинга		1			5	5	180	180	26	145	9	6		8		18	145	9											39	
Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)							54	54	1944	1944	14	1906	24		1522	6			958	8	6		738	12	2				210	4		
Вариативная часть							54	54	1944	1944	14	1906	24		1522	6			958	8	6		738	12	2				210	4		

План

		Форма контроля			з.е.		Итого акад. часов						Курс 1					Курс 2					Курс 3					Закреп					
Считать в плане	Индекс	Наименование		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Пр. подгот	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код		
+	Б2.В.01	Производственная практика			113	222	54	54	1944	1944	14	1906	24		1522	6			958	8	6			738	12	2			210	4			
+	Б2.В.01.01(П)	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			1	2	18	18	648	648	6	634	8		506	4			316	4	2			318	4						39		
+	Б2.В.01.02(П)	организационно-управленческая практика				2	9	9	324	324	2	318	4		254						2			318	4						39		
+	Б2.В.01.03(Пд)	преддипломная практика			3		6	6	216	216	2	210	4		168											2			210	4	39		
+	Б2.В.01.04(Н)	научно-исследовательская работа			1	2	21	21	756	756	4	744	8		594	2			642	4	2			102	4						39		
Блок 3. Государственная итоговая аттестация							9	9	324	324	4	311	9													4			311	9			
Базовая часть							9	9	324	324	4	311	9														4			311	9		
+	Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		3			3	3	108	108	2	97	9													2			97	9	39		
+	Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты					6	6	216	216	2	214													2			214		39			
ФТД. Факультативы							4	4	144	144	18	118	8									2	4	12	118	8							
Вариативная часть							4	4	144	144	18	118	8										2	4	12	118	8						
+	ФТД.В.01	Методы контроля опасных производственных ситуаций			2		2	2	72	72	12	56	4													12	56	4			39		
+	ФТД.В.02	Кибербезопасность			2		2	2	72	72	6	62	4								2	4				62	4				29		

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

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-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; 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; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25
Б1.Б.01	Правовые основы деятельности опасных производственных объектов	ОК-4; ОПК-1; ПК-16; ПК-20; ПК-23; ПК-24; ПК-25
Б1.Б.02	Технология принятия решений в техносфере	ОК-1; ОК-2; ОК-5; ОК-6; ОПК-2; ПК-14; ПК-15; ПК-18; ПК-22
Б1.Б.03	Системы глобального и регионального мониторинга	ОК-4; ПК-10; ПК-12; ПК-17; ПК-22
Б1.Б.04	Управление системами защиты от опасностей	ОК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-13; ПК-17; ПК-21
Б1.Б.05	Современные проблемы и концепции техносферной безопасности	ОК-3; ОК-11; ОК-12; ОПК-3; ОПК-4; ПК-8; ПК-19
Б1.Б.06	Методология научных исследований	ОК-7; ОК-9; ОК-10; ОПК-5; ПК-12
Б1.Б.07	Иностранный язык в академическом общении	ОПК-3
Б1.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-2; 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-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25
Б1.В.01	Основы представления результатов научных исследований в сфере профессиональной деятельности	ОК-11; ОК-12; ОПК-3; ПК-10
Б1.В.02	Управление безопасностью объектов экономики	ОК-8; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-21; ПК-25
Б1.В.03	Управление техническими службами	ОК-2; ПК-17
Б1.В.04	Организация автоматизированных систем управления и связи	ОПК-4; ПК-17
Б1.В.05	Инновации в техносферной безопасности	ОК-6; ОК-10; ОПК-2; ПК-9
Б1.В.06	Анализ опасностей, прогнозирование и управление рисками	ОК-5; ПК-13; ПК-22
Б1.В.07	Аудит промышленной безопасности	ОК-5; ОК-7; ОК-9; ПК-20; ПК-23; ПК-24
Б1.В.08	Сертификация и лицензирование	ОК-4; ПК-12; ПК-23
Б1.В.09	Управление производством и страхование рисков	ОК-7; ОК-8; ПК-11
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-1; ПК-18
Б1.В.ДВ.01.01	Психологические аспекты обеспечения техносферной безопасности	ОК-1; ПК-18
Б1.В.ДВ.01.02	Социальная психология	ОК-1; ПК-18
Б1.В.ДВ.01.03	Специализированный адаптационный курс по социальной психологии	ОК-1; ПК-18
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-5; ПК-10; ПК-11
Б1.В.ДВ.02.01	Информационное обеспечение решения научно-технических задач безопасности	ОПК-5; ПК-10; ПК-11
Б1.В.ДВ.02.02	Моделирование технологических процессов с применением ИКТ	ОПК-5; ПК-10; ПК-11
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОК-1; ОПК-4; ПК-14

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.03.01	Основы управления действиями подразделений пожарной охраны	ОК-1; ОПК-4; ПК-14
Б1.В.ДВ.03.02	Основы управления действиями аварийно-спасательных служб и формирований	ОК-1; ОПК-4; ПК-14
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ОПК-1; ПК-8; ПК-19
Б1.В.ДВ.04.01	Организация технологических процессов	ОПК-1; ПК-8; ПК-19
Б1.В.ДВ.04.02	Организация обращения с отходами. Основы рециклинга	ОПК-1; ПК-8; ПК-19
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	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-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25
Б2.В	Вариативная 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-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25
Б2.В.01	Производственная практика	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-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25
Б2.В.01.01(П)	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОК-5; ОК-7; ОПК-3; ОПК-5; ПК-16; ПК-17; ПК-19; ПК-20; ПК-22; ПК-23; ПК-25
Б2.В.01.02(П)	организационно-управленческая практика	ОК-1; ОК-3; ОК-8; ОПК-3; ОПК-4; ПК-8; ПК-14; ПК-15; ПК-18
Б2.В.01.03(Пд)	преддипломная практика	ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-9; ОК-11; ОПК-1; ОПК-2; ПК-21; ПК-22
Б2.В.01.04(Н)	научно-исследовательская работа	ОК-2; ОК-3; ОК-9; ОК-10; ОК-12; ОПК-2; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-24
Б2.Б	Базовая часть	
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-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; 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-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОК-1; ОК-3; ОК-7; ОК-8; ОК-12; ОПК-4; ПК-8; ПК-9; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	ОК-2; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-10; ПК-13; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21
ФТД	Факультативы	ПК-8; ПК-10
ФТД.В	Вариативная часть	ПК-8; ПК-10
ФТД.В.01	Методы контроля опасных производственных ситуаций	ПК-8
ФТД.В.02	Кибербезопасность	ПК-10