

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Страданченко Сергей Георгиевич
Должность: директор
Дата подписания: 26.09.2022 11:28:16
Уникальный программный ключ:
fab83d7432c6481398711018a37134004b6775228bd796b69ac37a9044e06ade

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Институт сферы обслуживания и предпринимательства (филиал) ДГТУ в г. Шахты Ростовской области

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом ИСОиП (филиала)
ДГТУ в г. Шахты

Протокол № 10 от 02.06.2022

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Директор

" ____ " _____ 20__ г. Страданченко С.Г.

по программе магистратуры

20.04.01

20.04.01 Техносферная безопасность

Программа магистратуры: Безопасность жизнедеятельности
Кафедра: Строительство и техносферная безопасность
Факультет: Факультет "Техника и технологии"

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 2 г.

Типы задач профессиональной деятельности

организационно-управленческий

экспертный, надзорный и инспекционно-аудиторский

научно-исследовательский

Год начала подготовки (по учебному плану)

2021

Учебный год

2022-2023

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 678 от 25.05.2020

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; ОПК-1.1; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-1.6; ОПК-1.7; ОПК-2.5; ОПК-2.6; ОПК-2.7; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.0	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; ОПК-1.1; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-1.6; ОПК-1.7; ОПК-2.5; ОПК-2.6; ОПК-2.7; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4
Б1.0.01	Профессиональная коммуникация на иностранном языке	УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4
Б1.0.02	Методы научных исследований в техносферной безопасности	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; ОПК-1.6; ОПК-1.7
Б1.0.03	Акмеология	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4
Б1.0.04	Информационные технологии и программное обеспечение в техносферной безопасности	УК-4.1; ОПК-1.1
Б1.0.05	Защита интеллектуальной собственности	УК-4.1; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.3
Б1.0.06	Мониторинг безопасности	ОПК-2.5; ОПК-2.6; ОПК-2.7; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4
Б1.0.07	Экономика и менеджмент безопасности	УК-2.3; УК-2.4; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.01	Технологии средств и систем защиты	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-4.1
Б1.В.02	Методы неразрушающего контроля и диагностики	ПК-2.4; ПК-2.5
Б1.В.03	Управление рисками, системный анализ и моделирование	ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-3.1
Б1.В.04	Экспертиза безопасности	ПК-1.1; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.05	Расчет и проектирование технических систем обеспечения безопасности	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1
Б1.В.ДВ.01.01	Организация обращения с отходами	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1
Б1.В.ДВ.01.02	Экологичность энергообеспечения	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.ДВ.02.01	Глобальные экологические проблемы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.ДВ.02.02	Устойчивое развитие	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.ДВ.03.01	Специальная оценка условий труда	ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.ДВ.03.02	Экологическая экспертиза и сертификация, процедура ОВОС	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-3.2; ПК-3.4
Б1.В.ДВ.04.01	Автоматизация и надежность средств защиты	ПК-3.2; ПК-3.4

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.04.02	Экозащита в энергоустановках	ПК-3.2; ПК-3.4
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.3
Б1.В.ДВ.05.01	Аудит безопасности промышленных объектов	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.3
Б1.В.ДВ.05.02	Страхование рисков	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.6; ПК-3.7
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.ДВ.06.01	Технологии региональных систем защиты техносфер	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.ДВ.06.02	Инновационные методы защиты биосферы	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.12	Организация и управление системами безопасности	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ПК-1.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7
Б2	Практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-1.6; ОПК-1.7; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-2.6; ОПК-2.7; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-4.1; ПК-4.2
Б2.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-1.6; ОПК-1.7; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-2.6; ОПК-2.7; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.4
Б2.О.01	Учебная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; ОПК-1.1; ОПК-2.5; ОПК-2.6; ОПК-2.7; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4
Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; ОПК-1.1; ОПК-2.5; ОПК-2.6; ОПК-2.7; ОПК-3.3
Б2.О.01.02(У)	Педагогическая практика (педагогический практикум)	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ОПК-1.1; ОПК-2.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4
Б2.О.02	Производственная практика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-1.6; ОПК-1.7; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.4
Б2.О.02.01(П)	Научно-исследовательская работа	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.6; ОПК-1.7; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.4
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-4.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-4.1; ПК-4.2
Б2.В.01	Производственная практика	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-4.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-4.1; ПК-4.2
Б2.В.01.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-4.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-2.1; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4
Б2.В.01.02(П)	Преддипломная практика	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-4.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-4.1; ПК-4.2
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-1.6; ОПК-1.7; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-2.6; ОПК-2.7; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры 'g200401_22_2бжт.plx', код направления 20.04.01, программа магистратуры: бжт, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б3.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-1.6; ОПК-1.7; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-2.6; ОПК-2.7; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-1.1; ОПК-1.6; ОПК-1.7; ОПК-2.1; ОПК-2.5; ОПК-2.6; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-1.6; ПК-2.2; ПК-2.3
ФТД.01	Подготовка, написание и оформление научных отчётов	ОПК-1.1; ОПК-1.6; ОПК-1.7; ОПК-2.1; ОПК-2.5; ОПК-2.6; ОПК-3.2; ОПК-3.3
ФТД.02	Прогнозирование техногенных рисков населения урбанизированных территорий	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-2.5; ОПК-2.6; ПК-1.6; ПК-2.2; ПК-2.3

		Итого					Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Не менее	Факт						
	Итого (с факультативами)				107	122	61	28	33	61	33	28
	Итого по ОП (без факультативов)				107	120	60	28	32	60	32	28
B1	Дисциплины (модули)	39%	61%	41.1%	80	84	48	25	23	36	23	13
B1.O	Обязательная часть					33	24	19	5	9	5	4
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					51	24	6	18	27	18	9
B2	Практика	56%	44%	0%	21	27	12	3	9	15	9	6
B2.O	Обязательная часть					15	6	3	3	9	9	
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					12	6		6	6		6
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9				9		9
ФТД	Факультативные дисциплины					2	1		1	1	1	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				56.5	-	56.9	59.4	-	60.3	45.5
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				40.3	-	19.2	50.9	-	54.4	36.4
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				8.2	-	7.6	6.9	-	10.5	7.6
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				454.6	-	129.3	101.3	-	151.3	72.7
		Блок Б2				11.2	-	4.2	2.4	-	0.4	4.2
		Блок Б3				0.25	-			-		0.25
		Блок ФТД				26.4	-		14.2	-	12.2	
		Итого по всем блокам				492.45	-	133.5	117.9	-	163.9	77.15
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					4	1	3	4	3	1
		ЗАЧЕТ (За)					7	5	2	4	2	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3	1	2	3	2	1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				22.23%	- отношение суммы часов занятий лек. типа по Б1 к сумме ауд. часов по Б1: $(100 / 450) * 100\% = 22.23\%$					
		в интерактивной форме				30.2%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					40%	- отношение суммы з.е. по дисциплинам и практикам обязательной части к общему объёму программы: $((33 + 15) / 120) * 100\% =$					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					15.03%	- отношение суммы часов конт. работы по дисциплинам к общему объёму времени, отводимому на реализацию дисциплин: $(454.6$					