

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Страданченко Сергей Георгиевич  
Должность: директор  
Дата подписания: 15.09.2022 14:59:58  
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: Заочная форма

Срок получения образования: 2 г. 4 м.

Типы задач профессиональной деятельности

организационно-управленческий

экспертный, надзорный и инспекционно-аудиторский

научно-исследовательский

Год начала подготовки (по учебному плану)

2022

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-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-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-4.1; УК-4.2; УК-4.3
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-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 'zg200401\_22\_1бжт.plx', код направления 20.04.01, программа магистратуры: бжт, год начала подготовки 2022

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
БЗ.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-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	Курс 3
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.				
					Не менее	Факт			
	Итого (с факультативами)				107	122	58	49	15
	Итого по ОП (без факультативов)				107	120	57	48	15
B1	Дисциплины (модули)	39%	61%	41.1%	80	84	48	36	
B1.O	Обязательная часть					33	24	9	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					51	24	27	
B2	Практика	56%	44%	0%	21	27	9	12	6
B2.O	Обязательная часть					15	3	12	
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					12	6		6
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9			9
ФТД	Факультативные дисциплины					2	1	1	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				44.7	51.6	42.7	
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				150.3	171.9	131.5	
		необязательная				6.2	4.2	8.2	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				300.6	170.5	130.1	
		Блок Б2				14	2.8	2.8	8.4
		Блок Б3				0.25			0.25
		Блок ФТД				12.4	4.2	8.2	
		Итого по всем блокам				327.25	177.5	141.1	8.65
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					3	5	
		ЗАЧЕТ (За)					8	3	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2	2	1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				33.79%			
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					40%			
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					9.94%			