

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Страданченко Сергей Георгиевич  
Должность: директор  
Дата подписания: 20.09.2022 15:48:59  
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*

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Директор

Страданченко С.Г.

" " 20 с.

по программе бакалавриата

20.03.01

направление 20.03.01 Техносферная безопасность

Профиль: Безопасность жизнедеятельности в техносфере  
Кафедра: Строительство и техносферная безопасность  
Факультет: Факультет "Техника и технологии"

Квалификация: <u>бакалавр</u>
Программа подготовки: <u>академический бакалавриат</u>
Форма обучения: <u>Очная форма</u>
Срок получения образования: <u>4 г.</u>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020  
Учебный год 2022-2023  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 246 от 21.03.2016

Основной	Виды профессиональной деятельности
+	научно-исследовательская
-	проектно-конструкторская
-	экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская





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; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
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; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-22; ПК-23
Б1.Б.01	История	ОК-3; ОК-10
Б1.Б.02	Иностранный язык	ОК-8; ОК-13
Б1.Б.03	Иностранный язык в профессиональной сфере	ОК-8; ОК-13
Б1.Б.04	Философия	ОК-2; ОК-4; ОК-6
Б1.Б.05	Практикум по коммуникативной компетентности	ОК-5; ОК-9; ОК-10; ОПК-5
Б1.Б.06	Культура устной и письменной речи	ОК-13
Б1.Б.07	Экономическая теория	ОК-14; ОПК-2; ПК-22
Б1.Б.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК-3; ОПК-3
Б1.Б.09	Математика	ОК-8; ПК-22
Б1.Б.10	Специальные главы математики	ОК-8; ПК-22; ПК-23
Б1.Б.11	Физика	ОК-8; ПК-22
Б1.Б.12	Специальные главы физики	ОК-8; ПК-22; ПК-23
Б1.Б.13	Химия	ОК-8; ПК-22
Б1.Б.14	Информатика и информационно-коммуникационные технологии	ОК-12; ОПК-1; ПК-22
Б1.Б.15	Инженерная и компьютерная графика	ОПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.Б.16	Экология	ОК-7; ОК-11; ПК-22
Б1.Б.17	Гидрогазодинамика	ОПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.Б.18	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-3; ПК-14
Б1.Б.19	Безопасность жизнедеятельности	ОК-7; ОК-15; ПК-18
Б1.Б.20	Теплофизика	ОПК-1; ПК-4
Б1.Б.21	Механика	ОПК-1; ПК-1; ПК-4
Б1.Б.22	Электроника и электротехника	ОПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.Б.23	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	ОПК-1; ПК-4; ПК-23
Б1.Б.24	Ноксология	ОК-7; ОК-11; ОПК-4; ПК-19
Б1.Б.25	Теория горения и взрыва	ОК-11; ПК-15; ПК-17; ПК-19; ПК-22
Б1.Б.26	Медико-биологические основы безопасности	ОПК-4; ПК-14; ПК-16
Б1.Б.27	Основы проектной деятельности	ОК-6; ОК-7
Б1.Б.28	Дисциплина по физической культуре и спорту	ОК-1
Б1.Б.28.01	Физическая культура и спорт	ОК-1
Б1.Б.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	
Б1.Б.ДВ.01.01	Технологическое предпринимательство	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.Б.ДВ.01.02	Социальное предпринимательство	
Б1.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-6; ОК-7; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-14; ОК-15; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
Б1.В.01	Основы научных исследований	ОК-10; ПК-19; ПК-20; ПК-21
Б1.В.02	Управление техносферной безопасностью	ОК-6; ОК-9; ОК-14; ОПК-2; ОПК-5; ПК-18; ПК-19
Б1.В.03	Безопасность и охрана труда	ОПК-3; ОПК-5; ПК-15; ПК-19
Б1.В.04	Технологии и оборудование отрасли	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.05	Производственная санитария и гигиена труда	ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б1.В.06	Контроль среды обитания	ПК-14; ПК-18
Б1.В.07	Техносферная токсикология	ПК-14; ПК-16; ПК-22
Б1.В.08	Надзор и контроль в сфере безопасности	ПК-17; ПК-18
Б1.В.09	Системы защиты среды обитания	ПК-3; ПК-4; ПК-18
Б1.В.10	Безопасность в ЧС	ОК-15; ПК-17; ПК-18
Б1.В.11	Надёжность технических систем и техногенный риск	ПК-3; ПК-4; ПК-17
Б1.В.12	Технико-экологическая экспертиза	ПК-18; ПК-23
Б1.В.13	Переработка и использование вторичных ресурсов	ОК-11; ПК-15
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-22
Б1.В.ДВ.01.01	Транспортная экология	ПК-22
Б1.В.ДВ.01.02	Региональная экология	ПК-22
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-3; ПК-14
Б1.В.ДВ.02.01	Защита атмосферы	ПК-3; ПК-14
Б1.В.ДВ.02.02	Защита гидросферы	ПК-3; ПК-14
Б1.В.ДВ.02.03	Защита литосферы	ПК-3; ПК-14
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-3; ПК-14; ПК-18
Б1.В.ДВ.03.01	Промышленная безопасность	ОПК-3; ПК-14; ПК-18
Б1.В.ДВ.03.02	Радиационная и электромагнитная безопасность	ПК-15; ПК-16
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОК-11; ПК-22
Б1.В.ДВ.04.01	Природопользование	ОК-11; ПК-22
Б1.В.ДВ.04.02	Методы обеспечения комфортных условий жизнедеятельности	ПК-14; ПК-15
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОК-15; ПК-14; ПК-19
Б1.В.ДВ.05.01	Экология техносферы	ОК-15; ПК-14; ПК-19
Б1.В.ДВ.05.02	Меры оказания медицинской помощи при ЧС и несчастных случаях на производстве	ОК-15; ОПК-4; ПК-16
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОПК-4; ПК-19
Б1.В.ДВ.06.01	Эргономика и психофизиологические основы безопасности труда	ОПК-4; ПК-19
Б1.В.ДВ.06.02	Расследование и учёт несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний	ПК-16; ПК-18
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ОК-7; ПК-17; ПК-18

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.07.01	Экологическая безопасность в строительстве	ОК-7; ПК-17; ПК-18
Б1.В.ДВ.07.02	Безопасность зданий и сооружений	ОК-7; ПК-17; ПК-18
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ПК-15; ПК-17
Б1.В.ДВ.08.01	Инженерная защита населения и территорий	ПК-15; ПК-17
Б1.В.ДВ.08.02	Организация и ведение спасательных работ	ПК-15; ПК-17
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ПК-14; ПК-18; ПК-22
Б1.В.ДВ.09.01	Экологический менеджмент	ПК-14; ПК-18; ПК-22
Б1.В.ДВ.09.02	Экологический мониторинг	ПК-14; ПК-18; ПК-22
Б1.В.ДВ.10	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ОК-1
Б1.В.ДВ.10.01	Общая физическая подготовка	ОК-1
Б1.В.ДВ.10.02	Волейбол	ОК-1
Б1.В.ДВ.10.03	Адаптивная физическая культура	ОК-1
Б2	Практики	ОК-9; ОК-11; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
Б2.В	Вариативная часть	ОК-9; ОК-11; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
Б2.В.01	Учебная практика	ОК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
Б2.В.02	Производственная практика	ОК-9; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
Б2.В.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	ОПК-5; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
Б2.В.02.03(П)	Преддипломная практика	ОК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
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; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
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; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
Б3.Б.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты 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; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
ФТД	Факультативы	ОК-1; ОК-4; ОК-5; ОК-7; ОК-8; ОК-11
ФТД		ОК-1; ОК-4; ОК-5; ОК-7; ОК-8; ОК-11
ФТД.01	Геоэкология	ОК-11
ФТД.02	Основы духовной культуры	ОК-5

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'b200301\_22\_3бжт.plx', код направления 20.03.01, профиль: бжт, год начала подготовки 2020

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД.03	Адаптационный курс для первокурсника	ОК-1; ОК-4; ОК-5; ОК-7; ОК-8

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				236	252	249	62	34	28	65	29	36	62	31	31	60	30	30	
	Итого по ОП (без факультативов)				234	246	243	60	32	28	63	27	36	60	31	29	60	30	30	
B1	Дисциплины (модули)	55%	45%	36%	213	216	216	57	32	25	60	27	33	54	31	23	45	30	15	
B1.Б	Базовая часть				96	120	119	57	32	25	54	27	27	5	2	3	3	3		
B1.В	Вариативная часть				96	117	97				6		6	49	29	20	42	27	15	
B2	Практики	0%	100%	0%	15	21	18	3		3	3		3	6		6	6		6	
B2.В	Вариативная часть				15	21	18	3		3	3		3	6		6	6		6	
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9	
B3.Б	Базовая часть				6	9	9										9		9	
ФТД	Факультативы				2	6	6	2	2		2	2		2		2				
ФТД					2	6	6	2	2		2	2		2		2				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					57.9	-	68.5	51.3	-	57.2	66.4	-	58.2	53.9	-	53.5	49.4	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					56.8	-	57.9	54.2	-	66	55.1	-	54.3	38.2	-	61.2	56.2	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					17.9	-	25.7	16.9	-	17	21	-	14.9	15	-	17.8	12	
		элективные дисциплины по физ.к.					1.1	-	2	2	-	1.9	1.9	-			-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					2410.6	-	466.2	305.6	-	322	399.1	-	259.5	243.3	-	305.9	109	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					128	-	32	32	-	32	32	-			-			
		Блок Б2					27.8	-		20.2	-		1.2	-		2.2	-		4.2	
		Блок Б3					0.25	-			-			-			-		0.25	
		Блок ФТД					100.6	-	36.2		-	32.2		-		32.2	-			
		Итого по всем блокам					2539.25	-	502.4	325.8	-	354.2	400.3	-	259.5	277.7	-	305.9	113.45	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					8	4	4		7	4	3	4	3	1	5	3	2	
		ЗАЧЕТ (За)					7	5	2		9	5	4	6	2	4	4	2	2	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3	1	2		4		4	4	2	2	4	3	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												1		1	2		2	
		РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)									1		1							
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					39.26%	- отношение суммы часов занятий лек. типа по Б1 к сумме ауд. часов по Б1 (без элек. дисц. по физ. к. и спорту): (888 / 2262) * 100% = 39.26%												
		в интерактивной форме					33.5%													