

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Худин Александр Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 05.09.2023 11:28:33  
Уникальный программный ключ:  
08303ad8de1c60b987361de7085acb509ac3da143f415362ffaf0ee37e73fa19

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План утвержден решением ученого совета КГУ

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

20.03.01

Направление подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность  
Направленность (профиль) Безопасность труда и технологических процессов

Кафедра: общетехнических дисциплин и безопасности жизнедеятельности  
Факультет: индустриально-педагогический

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности

организационно-управленческий

экспертный, надзорный и инспекционно-аудиторский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 680 от 25.05.2020

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности / И.П. Балабина/

И.о. начальника управления академической политики / А.Н. Гранкин/

Декан / Р.Ю. Кондратов/

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



Индекс	Наименование	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад. часов													Курс 1																	Семестр 2				Семестр 3				
		Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Пр. подгот	Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3																		
																з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб													
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>														213	213	7996	7996	3482	3470	1044	98	10	29	1044	196	72	144	96	428	108	31	1188	160	126	180	96	518	108	30	1152	180	144						
<b>Обязательная часть</b>														151	151	5764	5764	2568	2440	756	72		29	1044	196	72	144	96	428	108	31	1188	160	126	180	96	518	108	28	1080	162	144						
<input type="checkbox"/>	Б1.О.01	<b>Модуль университета</b>	34	11112	23	12			24	24	864	864	464	328	72					10	360	88		72	60	140		6	216	52		54	24	86		5	180	18										
<input type="checkbox"/>	Б1.О.01.01	История России		1	2				4	4	144	144	116	28					2	72	34			24	14			2	72	34			24	14														
<input type="checkbox"/>	Б1.О.01.02	Основы российской государственности				1			2	2	72	72	54	18					2	72	18			36	18																							
<input type="checkbox"/>	Б1.О.01.03	Физическая культура и спорт		1					2	2	72	72	36	36					2	72	18		18		36																							
<input type="checkbox"/>	Б1.О.01.04	Русский язык и культура речи		1					2	2	72	72	36	36													2	72	18		18			36														
<input type="checkbox"/>	Б1.О.01.05	Экономика		2					2	2	72	72	36	36																					3	108	18											
<input type="checkbox"/>	Б1.О.01.06	Философия	3						3	3	108	108	54	18	36																			2	72													
<input type="checkbox"/>	Б1.О.01.07	Иностранный язык	4	123					9	9	324	324	132	156	36					2	72			36		36		2	72			36		36														
<input type="checkbox"/>	Б1.О.02	<b>Модуль направления подготовки</b>	11122	23334	44456	6888		4	2	127	127	4572	4572	1948	1940	684	72			19	684	108	72	72	36	288	108	25	900	108	126	90	72	396	108	23	828	144	144									
<input type="checkbox"/>	Б1.О.02.01	Высшая математика	1						4	4	144	144	72	36	36	2			4	144	36		36		36	36																						
<input type="checkbox"/>	Б1.О.02.02	Информатика	1						4	4	144	144	54	54	36	4			4	144	18	36			54	36																						
<input type="checkbox"/>	Б1.О.02.03	Правовые основы безопасности	1						4	4	144	144	54	54	36	4			4	144	18		18	18	54	36		4	144	18		36	18	36	36													
<input type="checkbox"/>	Б1.О.02.04	Экология и мониторинг среды обитания	2	1					8	8	288	288	126	126	36	8			4	144	18		18	18	90			2	72	18	18			36		3	108	18	18									
<input type="checkbox"/>	Б1.О.02.05	Физические основы техносферной безопасности	3	12					8	8	288	288	126	126	36	4			3	108	18	36			54			6	216	18	36	36			90	36												
<input type="checkbox"/>	Б1.О.02.06	Инженерная и компьютерная графика	2						6	6	216	216	90	90	36	2												5	180	18	36	18	18	54	36													
<input type="checkbox"/>	Б1.О.02.07	Ноксология	2				2		5	5	180	180	90	54	36	4												3	108	18			36	54														
<input type="checkbox"/>	Б1.О.02.08	Организация профессиональной деятельности в сфере безопасности		2					3	3	108	108	54	54		2												5	180	18	36			126		3	108	18	36									
<input type="checkbox"/>	Б1.О.02.09	Техническая механика	3	2					8	8	288	288	108	144	36	4																			5	180	36	36										
<input type="checkbox"/>	Б1.О.02.10	Электротехника и электроника	3						5	5	180	180	72	72	36	2																		3	108	18												
<input type="checkbox"/>	Б1.О.02.11	Технологии основных производств		3					3	3	108	108	54	54		2																		3	108	18	18											
<input type="checkbox"/>	Б1.О.02.12	Химия		3					3	3	108	108	36	72		2																		3	108	18												
<input type="checkbox"/>	Б1.О.02.13	Безопасность жизнедеятельности		3					3	3	108	108	54	54		2																		3	108	18	36											
<input type="checkbox"/>	Б1.О.02.14	Детали машин и основы конструирования	4	3		4			6	6	216	216	102	78	36	4																																
<input type="checkbox"/>	Б1.О.02.15	Теория горения и взрыва	4						5	5	180	180	60	84	36	2																																
<input type="checkbox"/>	Б1.О.02.16	Материаловедение и технология материалов	4						3	3	108	108	48	24	36	2																																
<input type="checkbox"/>	Б1.О.02.17	Автоматизированные системы управления		4					3	3	108	108	36	72		2																																
<input type="checkbox"/>	Б1.О.02.18	История развития техники и технологий в области техносферной безопасности	4						4	4	144	144	48	60	36	2																																
<input type="checkbox"/>	Б1.О.02.19	Метрология, стандартизация и сертификация		5					3	3	108	108	54	54		2																																
<input type="checkbox"/>	Б1.О.02.20	Надежность технических систем и техногенный риск	5						4	4	144	144	72	36	36	2																																
<input type="checkbox"/>	Б1.О.02.21	Рискология	6						6	6	216	216	72	108	36	2																																
<input type="checkbox"/>	Б1.О.02.22	Экспертиза проектов	6						4	4	144	144	60	48	36	2																																
<input type="checkbox"/>	Б1.О.02.23	Надзор и контроль в сфере безопасности	8	7					10	10	360	360	154	170	36	4																																
<input type="checkbox"/>	Б1.О.02.24	Радиационная, химическая и биологическая безопасность	8	7					8	8	288	288	126	126	36	4																																
<input type="checkbox"/>	Б1.О.02.25	Безопасность в чрезвычайных ситуациях		8					3	3	108	108	56	52		2																																
<input type="checkbox"/>	Б1.О.02.26	Пожаровзрывозащита	8						4	4	144	144	70	38	36	2																																
<input type="checkbox"/>	Б1.О.ДВ.01	<b>Элективные дисциплины по физической культуре и спорту</b>		246							328	328	156	172																																		
<input type="checkbox"/>	Б1.О.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка		246							328	328	156	172																																		
<input type="checkbox"/>	Б1.О.ДВ.01.02	Спортивные и подвижные игры		246							328	328	156	172																																		
<input type="checkbox"/>	Б1.О.ДВ.01.03	Адаптивная физическая культура		246							328	328	156	172																																		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>														62	62	2232	2232	914	1030	288	26	10																										
<input type="checkbox"/>	Б1.В.01	<b>Модуль профиля</b>	55567	778	3466		7	5	62	62	2232	2232	914	1030	288	26	10																															
<input type="checkbox"/>	Б1.В.01.01	И																																														



План Учебный план бакалавриата '20.03.01.01.3\_ИПФ\_БТББждт\_2023\_Бо\_4.plx'

ЭЗ	Курс 2												Курс 3								Курс 4								Закрепленная												
	Семестр 4				Семестр 5				Семестр 6				Семестр 7				Семестр 8																								
	Пр	Сем	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Конт роль		з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Конт роль	Код			
	36	486	144	24	928	108	48	144	36	412	180	30	1144	198	90	216	496	144	21	812	132	36	168	368	108	24	864	154	182	14	406	108	24	864	154	210	356	144			
62	36	486	144	24	928	108	48	144	36	412	180	30	1144	198	90	216	496	144	21	812	132	36	168	368	108	24	864	154	182	14	406	108	24	864	154	210	356	144	8		
44	36	450	144	21	820	84	48	120	36	352	180	7	316	54	36	72	118	36	10	416	48		108	188	72	8	288	56	84		148		17	612	112	154	238	108	60		
36	36	54	36	3	108			24		48	36																														8
																																									60
																																									68
																																									10
																																									48
																																									69
																																									4
	36	18	36					24		48	36																														
36		36		3	108			24		48	36																														
72		360	108	18	648	84	48	72	36	264	144	7	252	54	36	36	90	36	10	360	48		84	156	72	8	288	56	84		148		17	612	112	154	238	108	27		
																																									54
																																									39
																																									39
																																									39
																																									39
																																									39
																																									39
																																									39
																																									39
																																									39
																																									39
																																									39
																																									39
																																									39
																																									39
																																									39
																																									39
																																									39
																																									39
																																									39
																																									39
																																									39
																																									39
																																									39
																																									39
																																									39
																																									39
																																									39
																																									39
																																									39
																																									39
																																									39
																																									39
																																									39
																																									39
																																									39
																																									39
																																									39
																																									39
																																									39
																																									39
																																									39
																																									39
																																									39
																																									39
																																									39



План Учебный план бакалавриата '20.03.01.01.3\_ИПФ\_БТББждт\_2023\_Бо\_4.plx'

														Курс 1										Семестр 2				Семестр 3										
Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов						Семестр 1						Семестр 2						Семестр 3											
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Пр. подгот	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб			
Б1.В.01.03	Ликвидация аварийных ситуаций на производстве	5					5	5	180	180	72	72	36	2																								
Б1.В.01.04	Безопасность труда	6					8	8	288	288	132	120	36	4	2																							
Б1.В.01.05	Системы защиты среды обитания	7	6		7		11	11	396	396	184	176	36	4	2																							
Б1.В.01.06	Токсикология	7					6	6	216	216	70	110	36	4																								
Б1.В.01.07	Управление техносферной безопасностью	8					7	7	252	252	98	118	36	2	4																							
Б1.В.01.ДВ.01	<b>Элективные дисциплины (ДВ.1)</b>		4				3	3	108	108	48	60		2																								
Б1.В.01.ДВ.01.0	Устойчивость объектов экономики в чрезвычайных ситуациях		4				3	3	108	108	48	60		2																								
Б1.В.01.ДВ.01.0	Устойчивость предприятий в мирное время		4				3	3	108	108	48	60		2																								
Б1.В.01.ДВ.02	<b>Элективные дисциплины (ДВ.2)</b>	7	6				6	6	216	216	76	104	36	4																								
Б1.В.01.ДВ.02.0	Психолого-педагогические и социальные основы безопасности	7	6				6	6	216	216	76	104	36	4																								
Б1.В.01.ДВ.02.0	Планирование и организация обучения персонала в области защиты в чрезвычайных ситуациях	7	6				6	6	216	216	76	104	36	4																								
Б1.В.01.ДВ.03	<b>Элективные дисциплины (ДВ.3)</b>		3				2	2	72	72	36	36																										
Б1.В.01.ДВ.03.0	Основы военной подготовки		3				2	2	72	72	36	36																										
Б1.В.01.ДВ.03.0	Основы первой медицинской помощи		3				2	2	72	72	36	36																										
<b>Блок 2. Практика</b>							21	21	756	756	12	744		425																								
<b>Обязательная часть</b>							6	6	216	216	4	212																										
Б2.О.01	Учебная практика		4				6	6	216	216	4	212																										
Б2.О.01.01(У)	ознакомительная практика		4				6	6	216	216	4	212																										
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							15	15	540	540	8	532		425																								
Б2.В.01	<b>Производственная практика</b>		6	7			15	15	540	540	8	532		425																								
Б2.В.01.01(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика		6	7			15	15	540	540	8	532		425																								
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>							6	6	216	216	2	214																										
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						6	6	216	216	2	214																										
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>							15	15	540	540	264	276																										
ФТД.01	Основы информационной безопасности		3				2	2	72	72	36	36																										
ФТД.02	Организация волонтерской деятельности		3				2	2	72	72	36	36																										
ФТД.03	Планирование профессиональной деятельности		3				2	2	72	72	36	36																										
ФТД.04	Финансовая грамотность и основы управления личными финансами		3				2	2	72	72	36	36																										
ФТД.05	Основы вожатской деятельности		4				2	2	72	72	24	48																										
ФТД.06	Информационные технологии в управлении безопасностью		5				2	2	72	72	36	36																										
ФТД.07	Профессионально-ориентированный иностранный язык		6				3	3	108	108	60	48																										



План Учебный план бакалавриата '20.03.01.01.3\_ИПФ\_6ТББждт\_2023\_Бо\_4.rlx'

УЗ	Курс 2																Курс 3																Курс 4								Закрепленная
	Семестр 4				Семестр 5								Семестр 6								Семестр 7								Семестр 8												
	Пр	Сем	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	СР	Конт роль	Код				
												5	180	36		36			72	36																	39				
												4	144	18	54				72		4	144	24	36				48	36								39				
												4	144	18	54				72		4	144	24	36				72		7	252	56		56	104	36	39				
																																					39				
																																7	252	42		56	118	36	39		
				3	108	24																																39			
				3	108	24																																	39		
				3	108	24																																	39		
																					3	108	24			24		60		3	108	14		14	44	36		39			
																					3	108	24			24		60		3	108	14		14	44	36		39			
																					3	108	24			24		60		3	108	14		14	44	36		39			
18		36																																				39			
18		36																																					68		
18		36																																					39		
				6	216	4						9	324	4						320		6	216	4														39			
				6	216	4																																	39		
				6	216	4																																	39		
				6	216	4																																	39		
												9	324	4						320		6	216	4															39		
												9	324	4						320		6	216	4															39		
																																							39		
																																								39	
																																								39	
																																								39	
																																								39	
																																								39	
																																								39	
																																								39	
																																								39	
																																								39	
																																								39	
54		144		2	72	12		12			48		4	144		36	36		72								1	36				24		12				29			
		36																																					3		
18		36																																					39		
18		36																																					48		
18		36																																					3		
																																								54	
																																								4	



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.01	Модуль университета	
Б1.О.01.01	История России	УК-5
Б1.О.01.02	Основы российской государственности	УК-5
Б1.О.01.03	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.01.04	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.О.01.05	Экономика	УК-10
Б1.О.01.06	Философия	УК-5
Б1.О.01.07	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.02	Модуль направления подготовки	
Б1.О.02.01	Высшая математика	ОПК-1
Б1.О.02.02	Информатика	УК-1
Б1.О.02.03	Правовые основы безопасности	УК-2; УК-11; ОПК-3
Б1.О.02.04	Экология и мониторинг среды обитания	ОПК-2
Б1.О.02.05	Физические основы техносферной безопасности	ОПК-1
Б1.О.02.06	Инженерная и компьютерная графика	ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.02.07	Ноксология	ОПК-2
Б1.О.02.08	Организация профессиональной деятельности в сфере безопасности	УК-3; УК-6; УК-9; ОПК-2
Б1.О.02.09	Техническая механика	ОПК-1
Б1.О.02.10	Электротехника и электроника	ОПК-1
Б1.О.02.11	Технологии основных производств	ОПК-1
Б1.О.02.12	Химия	ОПК-1
Б1.О.02.13	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ОПК-2
Б1.О.02.14	Детали машин и основы конструирования	ОПК-1
Б1.О.02.15	Теория горения и взрыва	ОПК-1
Б1.О.02.16	Материаловедение и технология материалов	ОПК-1
Б1.О.02.17	Автоматизированные системы управления	ОПК-1
Б1.О.02.18	История развития техники и технологий в области техносферной безопасности	УК-5; ОПК-1
Б1.О.02.19	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-3
Б1.О.02.20	Надежность технических систем и техногенный риск	ОПК-2
Б1.О.02.21	Рискология	ОПК-2
Б1.О.02.22	Экспертиза проектов	ОПК-3
Б1.О.02.23	Надзор и контроль в сфере безопасности	УК-2; ОПК-3
Б1.О.02.24	Радиационная, химическая и биологическая безопасность	ОПК-2
Б1.О.02.25	Безопасность в чрезвычайных ситуациях	УК-8; ОПК-2



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.02.26	Пожаровзрывозащита	УК-8; ОПК-2
Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б1.О.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	УК-7
Б1.О.ДВ.01.02	Спортивные и подвижные игры	УК-7
Б1.О.ДВ.01.03	Адаптивная физическая культура	УК-7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; УК-3; УК-8; УК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.01	Модуль профиля	
Б1.В.01.01	Источники загрязнения среды обитания	ПК-2
Б1.В.01.02	Производственная санитария	УК-2; ПК-2
Б1.В.01.03	Ликвидация аварийных ситуаций на производстве	ПК-2
Б1.В.01.04	Безопасность труда	УК-8; ПК-3
Б1.В.01.05	Системы защиты среды обитания	УК-2; ПК-2
Б1.В.01.06	Токсикология	ПК-2
Б1.В.01.07	Управление техносферной безопасностью	ПК-1; ПК-3
Б1.В.01.ДВ.01	Элективные дисциплины (ДВ.1)	
Б1.В.01.ДВ.01.01	Устойчивость объектов экономики в чрезвычайных ситуациях	УК-8; ПК-2
Б1.В.01.ДВ.01.02	Устойчивость предприятий в мирное время	УК-8; ПК-2
Б1.В.01.ДВ.02	Элективные дисциплины (ДВ.2)	
Б1.В.01.ДВ.02.01	Психолого-педагогические и социальные основы безопасности	УК-3; УК-9; ПК-1
Б1.В.01.ДВ.02.02	Планирование и организация обучения персонала в области защиты в чрезвычайных ситуациях	УК-3; УК-9; ПК-1
Б1.В.01.ДВ.03	Элективные дисциплины (ДВ.3)	
Б1.В.01.ДВ.03.01	Основы военной подготовки	УК-8
Б1.В.01.ДВ.03.02	Основы первой медицинской помощи	УК-8
Б2	Практика	УК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; ОПК-3
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	ознакомительная практика	УК-1; ОПК-3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-7; УК-10
ФТД.01	Основы информационной безопасности	УК-1
ФТД.02	Организация волонтерской деятельности	УК-3; УК-7
ФТД.03	Планирование профессиональной деятельности	УК-6
ФТД.04	Финансовая грамотность и основы управления личными финансами	УК-10
ФТД.05	Основы вожатской деятельности	УК-2; УК-3
ФТД.06	Информационные технологии в управлении безопасностью	УК-1
ФТД.07	Профессионально-ориентированный иностранный язык	УК-4