

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФГБОУ ВО "Брянский государственный университет имени академика И.Г.Петровского"

УТВЕРЖДАЮ

И.о.первого  
проректора по  
учебной работе

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 5 от 26.05.2022

20.03.01

по направлению 20.03.01 Техносферная безопасность  
Направленность (профиль) Защита в чрезвычайных ситуациях

Кафедра: Безопасности жизнедеятельности

Факультет: Технологии и дизайна

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: прикладной бакалавриат

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Виды профессиональной деятельности

организационно-управленческая

Год начала подготовки (по учебному плану)

2019

Учебный год

2022-2023

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 246 от 21.03.2016

СОГЛАСОВАНО

Декан

 / Воронин А.М./

Зав. кафедрой

 / Сухов С.С./

Руководитель ОПОП

 / Сухов С.С./



План Учебный план бакалавриата '20.03.01\_4\_2019.plx', код направления 20.03.01, год начала подготовки 2019

Наименование	Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов						Курс 1												Семес					
	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Реферат	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Семестр 1						Семестр 2						Семес					
															з.е.	Итого	Лек	Лаб	СемПр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	СемПр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>							201	201	7564	7564	3314	3422	828	830	30	1080	168	80	216	508	108	30	1144	196	144	222	474	108	25	968	152	64
<b>Базовая часть</b>							111	111	3996	3996	1714	1814	468	418	24	864	120	80	184	408	72	28	1008	178	144	140	438	108	25	900	144	64
История	2						4	4	144	144	48	60	36	14								4	144	16		32	60	36				
Философия	3						4	4	144	144	48	60	36	14															4	144	16	
Иностранный язык	4	123					9	9	324	324	204	84	36	64	2	72			48	24		2	72			54	18		2	72		
Экономика		5					2	2	72	72	32	40		10																		
Правоведение		6					2	2	72	72	32	40		10																		
Русский язык и культура речи		1					2	2	72	72	32	40		10	2	72	16		16	40												
Теория и история мировой культуры и искусства		3					2	2	72	72	32	40		10															2	72	16	
Профессиональная этика						4	2	2	72	72	32	40		10																		
Менеджмент		6					2	2	72	72	32	40		10																		
<b>Психология и педагогика</b>		<b>34</b>					<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>64</b>	<b>80</b>		<b>20</b>															2	<b>72</b>	<b>16</b>	
Психология		3					2	2	72	72	32	40		10															2	72	16	
Педагогика		4					2	2	72	72	32	40		10																		
Высшая математика	4	23			1		15	15	540	540	238	266	36	46	3	108	16		32	60		4	144	36		36	72		3	108	16	
Информатика	2	1					8	8	288	288	122	130	36	22	2	72	16	16		40		6	216	36	54		90	36				
Химия	2	1					8	8	288	288	102	150	36	20	4	144	16	32		96		4	144	18	36		54	36				
Экология	1						5	5	180	180	64	80	36	12	5	180	32		32	80	36											
Физика	3	2					7	7	252	252	102	114	36	20								3	108	18	36		54		4	144	16	32
Безопасность жизнедеятельности	3				3		4	4	144	144	64	44	36	18															4	144	32	
Ноксология		2					3	3	108	108	54	54		8								3	108	36		18	54					
<b>Модуль - Графика</b>	<b>1</b>	<b>23</b>					<b>8</b>	<b>8</b>	<b>288</b>	<b>288</b>	<b>116</b>	<b>136</b>	<b>36</b>	<b>22</b>	4	<b>144</b>	<b>16</b>	<b>32</b>		<b>60</b>	<b>36</b>	2	<b>72</b>	<b>18</b>	<b>18</b>		<b>36</b>		2	<b>72</b>	<b>16</b>	<b>16</b>
Начертательная геометрия	1						4	4	144	144	48	60	36	6	4	144	16	32		60	36											
Инженерная графика		2					2	2	72	72	36	36		8								2	72	18	18		36					
Компьютерная графика		3					2	2	72	72	32	40		8															2	72	16	16
Электротехника и электроника	7						4	4	144	144	40	68	36	8																		
Теплофизика	5						4	4	144	144	48	60	36	10																		
<b>Механика</b>	<b>6</b>	<b>3</b>					<b>6</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>80</b>	<b>100</b>	<b>36</b>	<b>16</b>															2	<b>72</b>	<b>16</b>	<b>16</b>
Теоретическая механика		3					2	2	72	72	32	40		8															2	72	16	16
Детали машин	6						4	4	144	144	48	60	36	8																		
Управление техносферной безопасностью		6					2	2	72	72	32	40		12																		
Надзор и контроль в сфере безопасности		5					2	2	72	72	32	40		12																		
Физическая культура и спорт		1					2	2	72	72	64	8		20	2	72	8		56	8												
<b>Вариативная часть</b>							<b>90</b>	<b>90</b>	<b>3568</b>	<b>3568</b>	<b>1600</b>	<b>1608</b>	<b>360</b>	<b>412</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>48</b>		<b>32</b>	<b>100</b>	<b>36</b>	<b>2</b>	<b>136</b>	<b>18</b>		<b>82</b>	<b>36</b>		<b>68</b>	<b>8</b>		
Введение в специальность	1						4	4	144	144	48	60	36	8	4	144	32		16	60	36											
Токсикология		5					3	3	108	108	48	60		12																		
Гидрогазодинамика		5					2	2	72	72	32	40		8																		
Психологическая устойчивость в ЧС		4					2	2	72	72	36	36		8																		
Инженерная защита населения		4					3	3	108	108	54	54		12																		
Опасные природные процессы	5				5		4	4	144	144	64	44	36	10																		
Пожаровзрывозащита	6						5	5	180	180	64	80	36	14																		
Средства проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ	6						5	5	180	180	64	80	36	18																		
Организация и ведение аварийно-спасательных работ	7	6			7		7	7	252	252	98	118	36	30																		
Устойчивость объектов экономики в ЧС	7	6					7	7	252	252	98	118	36	24																		
Материально-техническое обеспечение		8					3	3	108	108	48	60		12																		











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-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
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-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б1.Б.01	История	ОК-2; ОК-3
Б1.Б.02	Философия	ОК-2
Б1.Б.03	Иностранный язык	ОК-13
Б1.Б.04	Экономика	ОК-2; ОПК-2
Б1.Б.05	Правоведение	ОК-3; ОК-9
Б1.Б.06	Русский язык и культура речи	ОК-13
Б1.Б.07	Теория и история мировой культуры и искусства	ОК-2; ОК-5
Б1.Б.08	Профессиональная этика	ОПК-5
Б1.Б.09	Менеджмент	ОК-9; ОК-14
Б1.Б.10	Психология и педагогика	ОК-4; ОК-5; ОК-8; ОК-10
Б1.Б.10.01	Психология	ОК-4; ОК-5; ОК-10
Б1.Б.10.02	Педагогика	ОК-4; ОК-8
Б1.Б.11	Высшая математика	ОК-12; ОПК-1
Б1.Б.12	Информатика	ОК-12; ОПК-1
Б1.Б.13	Химия	ОК-15; ПК-10
Б1.Б.14	Экология	ОК-7; ОК-11
Б1.Б.15	Физика	ОК-15; ОПК-1
Б1.Б.16	Безопасность жизнедеятельности	ОПК-1; ОПК-4; ПК-9
Б1.Б.17	Ноксология	ОК-7; ОК-11; ПК-11
Б1.Б.18	Модуль - Графика	ОК-12; ОПК-1
Б1.Б.18.01	Начертательная геометрия	ОК-12; ОПК-1
Б1.Б.18.02	Инженерная графика	ОК-12; ОПК-1
Б1.Б.18.03	Компьютерная графика	ОК-12; ОПК-1
Б1.Б.19	Электротехника и электроника	ОК-15; ОПК-1
Б1.Б.20	Теплофизика	ОК-15; ОПК-1
Б1.Б.21	Механика	ОПК-1; ПК-11
Б1.Б.21.01	Теоретическая механика	ОПК-1; ПК-11
Б1.Б.21.02	Детали машин	ОПК-1; ПК-11
Б1.Б.22	Управление техносферной безопасностью	ОК-9; ОК-14; ПК-10; ПК-11
Б1.Б.23	Надзор и контроль в сфере безопасности	ОК-6; ОПК-3; ПК-9; ПК-12
Б1.Б.24	Физическая культура и спорт	ОК-1
Б1.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-6; ОК-7; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-14; ОК-15; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б1.В.01	Введение в специальность	ОК-7; ОПК-4; ПК-12
Б1.В.02	Токсикология	ОК-7; ОК-11; ОПК-4; ПК-11

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.03	Гидрогазодинамика	ОК-15; ОПК-1; ПК-10
Б1.В.04	Психологическая устойчивость в ЧС	ОК-6; ОК-7; ПК-11
Б1.В.05	Инженерная защита населения	ОК-9; ОПК-1; ПК-11
Б1.В.06	Опасные природные процессы	ОК-15; ОПК-1; ПК-10
Б1.В.07	Пожаровзрывозащита	ОК-15; ОПК-1; ПК-10
Б1.В.08	Средства проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ	ОК-15; ОПК-1; ПК-11
Б1.В.09	Организация и ведение аварийно-спасательных работ	ОК-14; ОПК-5; ПК-9; ПК-10
Б1.В.10	Устойчивость объектов экономики в ЧС	ОПК-2; ОПК-3; ПК-9; ПК-11
Б1.В.11	Материально-техническое обеспечение	ОПК-1; ОПК-3; ПК-9
Б1.В.12	Тактика НАСФ	ОК-9; ОПК-5; ПК-10
Б1.В.13	Медицина катастроф	ОПК-4; ПК-9
Б1.В.14	Надежность технических систем и техногенный риск	ОК-7; ОК-9; ПК-12
Б1.В.15	Управление проектами обеспечения техносферной безопасности	ОК-9; ПК-11
Б1.В.16	Теория горения и взрыва	ОК-11; ПК-11
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-10; ОК-14; ПК-11
Б1.В.ДВ.01.01	Управление технологическими проектами	ОК-10; ОК-14; ПК-11
Б1.В.ДВ.01.02	Проектная деятельность в техносферной безопасности	ОК-10; ОК-14; ПК-11
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-11; ПК-12
Б1.В.ДВ.02.01	Специальная спасательная подготовка	ПК-11; ПК-12
Б1.В.ДВ.02.02	Топографическая подготовка	ПК-11; ПК-12
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОК-10; ОПК-4; ПК-12
Б1.В.ДВ.03.01	История науки о безопасности	ОК-10; ОПК-4; ПК-12
Б1.В.ДВ.03.02	История гражданской защиты в России	ОК-10; ОПК-4; ПК-12
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОК-6; ОК-12; ОПК-1; ПК-9
Б1.В.ДВ.04.01	Прикладная информатика	ОК-6; ОК-12; ОПК-1; ПК-9
Б1.В.ДВ.04.02	Разработка мультимедийных презентаций и роликов	ОК-6; ОК-12; ОПК-1; ПК-9
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОК-1; ОК-9; ОПК-4; ПК-9
Б1.В.ДВ.05.01	Анатомия и физиология человека	ОК-1; ОК-9; ОПК-4; ПК-9
Б1.В.ДВ.05.02	Производственная безопасность	ОК-1; ОК-9; ОПК-4; ПК-9
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОК-7; ОПК-5; ПК-12
Б1.В.ДВ.06.01	Первоначальная подготовка спасателей	ОК-7; ОПК-5; ПК-12
Б1.В.ДВ.06.02	Основы спасательной подготовки	ОК-7; ОПК-5; ПК-12
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ОК-12; ПК-11
Б1.В.ДВ.07.01	Системы связи и оповещения	ОК-12; ПК-11
Б1.В.ДВ.07.02	Системы защиты среды обитания	ОК-12; ПК-11
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ОПК-3; ПК-10
Б1.В.ДВ.08.01	Правовые основы безопасности	ОПК-3; ПК-10

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '20.03.01\_4\_2019.plx', код направления 20.03.01, год начала подготовки 2019

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.08.02	Правовые основы гражданской защиты	ОПК-3; ПК-10
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ОПК-3; ПК-9
Б1.В.ДВ.09.01	Безопасность труда спасателей	ОПК-3; ПК-9
Б1.В.ДВ.09.02	Охрана труда спасателей	ОПК-3; ПК-9
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ОК-7; ПК-10
Б1.В.ДВ.10.01	Радиационная и химическая безопасность	ОК-7; ПК-10
Б1.В.ДВ.10.02	Средства и способы радиационной и химической защиты	ОК-7; ПК-10
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	ОПК-4; ПК-9
Б1.В.ДВ.11.01	Медико-биологические основы безопасности	ОПК-4; ПК-9
Б1.В.ДВ.11.02	Производственная санитария и гигиена	ОПК-4; ПК-9
Б1.В.ДВ.12	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	ОК-1
Б1.В.ДВ.12.01	Общая физическая подготовка	ОК-1
Б1.В.ДВ.12.02	Спортивные игры	ОК-1
Б2	Практики	ОК-8; ОК-9; ОК-14; ОПК-1; ОПК-5; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б2.В	Вариативная часть	ОК-8; ОК-9; ОК-14; ОПК-1; ОПК-5; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б2.В.01(У)	Учебная практика (по получению первичных проф. умений и навыков, в т.ч. первичных умений и навыков НИД)	ОК-8; ОПК-1; ПК-10
Б2.В.02(У)	Учебная практика (по получению первичных проф. умений и навыков, в т.ч. первичных умений и навыков НИД)	ОК-8; ОПК-1; ПК-10
Б2.В.03(П)	Производственная практика (по получению проф. умений и опыта проф. деятельности)	ОК-8; ОК-9; ОК-14; ОПК-5; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б2.В.04(П)	Производственная практика (преддипломная)	ОК-8; ОК-9; ОПК-5; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
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-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
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-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-7; ОК-13; ОК-15; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-2; ОК-3; ОК-6; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
ФТД	Факультативы	ОК-3; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ПК-12
ФТД.В		ОК-3; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ПК-12
ФТД.В.01	Методы научных исследований в техносферной безопасности	ОК-6; ОК-7; ОК-8; ПК-12
ФТД.В.02	Гражданское население в противодействии распространению идеологии экстремизма и терроризма	ОК-3
ФТД.В.03	Противодействие коррупции	ОК-3

		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)				231	258	243	60	30	30	60	28	32	60	28	32	63	30	33	
	Итого по ОП (без факультативов)				228	255	240	60	30	30	60	28	32	60	28	32	60	28	32	
B1	Дисциплины (модули)	55%	45%	31.1%	189	201	201	60	30	30	54	25	29	54	28	26	33	19	14	
B1.Б	Базовая часть				84	111	111	52	24	28	37	25	12	18	8	10	4	4		
B1.В	Вариативная часть				90	105	90	8	6	2	17		17	36	20	16	29	15	14	
B2	Практики	0%	100%	0%	33	45	33				6	3	3	6		6	21	9	12	
B2.В	Вариативная часть				33	45	33				6	3	3	6		6	21	9	12	
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6	
B3.Б	Базовая часть				6	9	6										6		6	
ФТД	Факультативы				3	3	3										3	2	1	
ФТД.В					3	3	3										3	2	1	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.5	-	54	53.6	-	53.8	52.7	-	53.8	52.5	-	54	54	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					41.4	-	36	40.5	-	36	54	-	36	54	-	39.3	54	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-		54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					23.6	-	25.8	25.8	-	22.7	23.7	-	23.2	21.7	-	21.2	24	
		элективные дисциплины по физ.к.					2	-		3.4	-	3.6	3.4	-	1.8	1.8	-			
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	3	3		6	3	3	6	3	3	5	4	1	
		ЗАЧЕТ (За)					12	6	6		12	6	6	12	7	5	5	1	4	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1	1		1	1		1	1		
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					1	1												
		РЕФЕРАТ (Реф)									1		1							
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					41.31%													
		в интерактивной форме					23.8%													