

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности

\_\_\_\_\_ А.И.Калоша

21 апреля 2026 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

20.03.01

20.03.01 Техносферная безопасность

Направленность Защита в чрезвычайных ситуациях  
(профиль):

Кафедра: Профессионально-технологического образования и безопасности жизнедеятельности

Факультет: Технологии и дизайна

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2026

Учебный год

2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 680 от 25.05.2020

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
12	ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ
12.009	СПЕЦИАЛИСТ ПО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ
12.013	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПОЖАРНОЙ ПРОФИЛАКТИКЕ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.054	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА
40.117	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)

Типы задач профессиональной деятельности

организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Декан

\_\_\_\_\_ / В.П.Лямцев /

Зав. кафедрой

\_\_\_\_\_ / С.Е.Саланкова /

Руководитель ОПОП

\_\_\_\_\_ / С.С.Сухов /















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; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.О.01	Модуль "Мировоззренческий"	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.О.01.01	Основы российской государственности	УК-1.1; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.01.02	История России	УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.01.03	Философия	УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2
Б1.О.01.04	Психология	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.О.01.05	Основы дефектологии	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
Б1.О.01.06	Правоведение и противодействие экстремизму, терроризму, коррупции	УК-2.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3
Б1.О.01.07	Экономика и предпринимательство	УК-2.3; УК-2.4; УК-10.1; УК-10.2
Б1.О.01.08	Менеджмент	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4
Б1.О.01.09	Правовые основы безопасности	УК-2.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.О.02	Модуль "Коммуникативный"	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-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.О.02.01	Иностранный язык	УК-3.4; УК-4.3; УК-4.4
Б1.О.02.02	Русский язык и культура речи	УК-4.1; УК-4.2
Б1.О.02.03	Мотивационный тренинг	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.О.03	Модуль "Здоровьесберегающий"	УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ПК-1.1; ПК-1.3
Б1.О.03.01	Физическая культура и спорт	УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.03.02	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.2; УК-8.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ПК-1.1; ПК-1.3
Б1.О.03.03	Основы военной подготовки	УК-8.1; УК-8.4
Б1.О.03.04	Анатомия и физиология человека	УК-6.1; УК-7.2; УК-7.3; ОПК-2.4
Б1.О.03.05	Медико-биологические основы безопасности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.4; ОПК-2.1; ОПК-2.3; ПК-1.3
Б1.О.03.06	Оценка профессиональных рисков	УК-8.1; УК-8.2; ОПК-2.1
Б1.О.04	Модуль "Введение в информационные технологии"	УК-4.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.04.01	Основы информационных технологий	УК-4.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.04.02	Профильное программное обеспечение для решения задач профессиональной деятельности	УК-4.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.05	Модуль "Проектно-исследовательский"	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.О.05.01	Основы математической обработки информации	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-2.4
Б1.О.05.02	Основы проектной и научно-исследовательской деятельности	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ОПК-1.1; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.3
Б1.О.05.03	Управление проектами обеспечения техносферной безопасности	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.О.05.04	Управление технологическими проектами	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.06	Модуль "Математический и естественно-научный"	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-8.1; УК-8.2; ОПК-2.1; ОПК-2.4; ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.О.06.01	Экология	УК-8.1; ОПК-2.4
Б1.О.06.02	Химия	УК-8.2; ОПК-2.4
Б1.О.06.03	Физика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-2.4
Б1.О.06.04	Высшая математика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-2.4
Б1.О.06.05	Теория горения и взрыва	ОПК-2.1; ОПК-2.4; ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.О.07	Модуль "Общеинженерный"	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.О.07.01	Начертательная геометрия	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.07.02	Ноксология	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.О.07.03	Инженерная графика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.07.04	Компьютерная графика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.07.05	Теоретическая механика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.07.06	Электротехника и электроника	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.07.07	Детали машин	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.07.08	Гидрогазодинамика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.07.09	Надежность технических систем и техногенный риск	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-10; УК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.01	Модуль "Общепрофессиональный"	УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-8.1; УК-8.4; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.01.01	Введение в специальность	УК-6.1; УК-6.2; ПК-1.1; ПК-2.1
Б1.В.01.02	Первоначальная подготовка спасателей	УК-7.1; ПК-3.1; ПК-3.3
Б1.В.01.03	Экологическая безопасность	УК-8.1; УК-8.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.01.04	Промышленная безопасность	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.01.05	Надзор и контроль в сфере безопасности	УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ПК-1.1
Б1.В.01.06	Управление техносферной безопасностью	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.01.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.01.ДВ.01	УК-5.1; УК-5.2; ПК-2.1
Б1.В.01.ДВ.01.01	История гражданской защиты в России	УК-5.1; УК-5.2; ПК-2.1
Б1.В.01.ДВ.01.02	История науки о безопасности	УК-5.1; УК-5.2; ПК-2.1
Б1.В.01.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.01.ДВ.02	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.01.ДВ.02.01	Специальная первоначальная пожарная подготовка спасателей	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.01.ДВ.02.02	Топографическая подготовка спасателей	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.02	Модуль "Обеспечение техносферной безопасности населения и территорий"	УК-2.3; УК-2.4; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.5; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.4; УК-10.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.02.01	Инженерная защита населения	УК-8.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.02.02	Психологическая устойчивость в чрезвычайных ситуациях	УК-8.1; УК-8.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.02.03	Опасные природные процессы	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.02.04	Медицина катастроф	УК-8.1; УК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-3.3
Б1.В.02.05	Пожаровзрывозащита	ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.02.06	Средства проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ	УК-8.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.02.07	Организация и ведение аварийно-спасательных работ	УК-3.4; УК-8.1; УК-8.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.02.08	Устойчивость объектов экономики в чрезвычайных ситуациях	УК-10.2; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.02.09	Обеспечение первичных мер пожарной безопасности	ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.02.10	Материально-техническое обеспечение	УК-10.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.02.11	Тактика сил Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и гражданской обороны	УК-2.3; УК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.02.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.02.ДВ.01	УК-8.2; УК-8.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.02.ДВ.01.01	Радиационная и химическая безопасность	УК-8.2; УК-8.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.02.ДВ.01.02	Средства и способы радиационной и химической защиты	УК-8.2; УК-8.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.02.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.02.ДВ.02	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.02.ДВ.02.01	Системы связи и оповещения	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.02.ДВ.02.02	Системы защиты среды обитания	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.02.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.02.ДВ.03	УК-4.1; УК-4.5; ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.02.ДВ.03.01	Противопожарная пропаганда и обучение мерам пожарной безопасности	УК-4.1; УК-4.5; ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.02.ДВ.03.02	Пропаганда знаний в области защиты в чрезвычайных ситуациях	УК-4.1; УК-4.5; ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.02.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.02.ДВ.04	УК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.02.ДВ.04.01	Охрана труда спасателей	УК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.02.ДВ.04.02	Безопасность труда спасателей	УК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.ДВ.01.02	Спортивные игры	УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2
Б2.О.01(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.2
Б2.О.02(П)	Производственная практика (преддипломная практика)	УК-1.3; УК-1.4; УК-2.4; ОПК-1.3; ОПК-3.3; ОПК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.В.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)	УК-5.1; УК-6.1; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-3.1
Б2.В.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	УК-2.3; УК-2.4; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.5; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '20.03.01\_1\_2026.plx', код направления 20.03.01, направленность (профиль): ЗвЧС, год начала подготовки 2026

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
БЗ	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
БЗ.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3
БЗ.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-1; УК-2; УК-11; ПК-3
ФТД.01	Гражданское население в противодействии распространению идеологии экстремизма и терроризма	УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3
ФТД.02	Методы научных исследований в техносферной безопасности	УК-1.2; УК-1.4; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ПК-3.3

		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)				208		242	60	28	32	60	28	32	60	26	34	62	29	33	
	Итого по ОП (без факультативов)				206		240	60	28	32	60	28	32	60	26	34	60	28	32	
B1	Дисциплины (модули)	61%	39%	18.5%	180		207	57	28	29	60	28	32	54	26	28	36	19	17	
B1.O	Обязательная часть						126	48	24	24	51	24	27	20	18	2	7	4	3	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						81	9	4	5	9	4	5	34	8	26	29	15	14	
B2	Практика	50%	50%	0%	20		24	3		3				6		6	15	9	6	
B2.O	Обязательная часть						12							6		6	6		6	
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						12	3		3							9	9		
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9	
ФТД	Факультативные дисциплины				2		2										2	1	1	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.2	-	53	53.6	-	53.8	53.6	-	52.8	53.6	-	52.4	52.4	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					42.7	-	36	48	-	41.6	48	-	36	54	-	36	48	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-		54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					24.3	-	27.7	26.3	-	25	24.1	-	22.6	23.1	-	22.8	21	
		элективные дисциплины по физ.к.					2	-		3.2	-	3.9	3.2	-	1.9	1.8	-			
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	3	4		9	5	4	7	3	4	6	4	2	
		ЗАЧЕТ (За)					11	6	5		11	4	7	11	7	4	4	1	3	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2	1	1		1		1							
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												1	1		1	1		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					43.81%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						57.5%													
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						43.75%													