

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 5 от 24.04.2025

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

_____ А.И.Калюша

24 апреля 2025 г.

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) 2025

Учебный год 2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС) № 680 от 25.05.2020

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5 л.

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 /

План Учебный план бакалавриата 'zb20.03.01 ТБ(ЗЧС)-1-2025.plx', код направления 20.03.01, направленность (профиль) : Защита в чрезвычайных ситуациях, год начала подготовки 2025

Курс 3								Курс 4								Курс 5								Закреп
з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	СемПр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	СемПр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	СемПр	СР	Контроль	Код
																								40
4	144	24	8	16		111	9																	40
2	72	10	4		6	58	4																	40
4	144	20	8		12	115	9																	40
								4	144	20	8		12	115	9									40
								2	72	10	4		6	58	4									40
																4	144	20	8		12	115	9	40
19	684	78	36		42	567	39	20	720	88	38		50	592	40	24	864	138	60		78	679	47	
4	144	16	8		8	120	8	4	144	16	8		8	119	9									
																								40
																								40
																								40
2	72	8	4		4	60	4																	40
2	72	8	4		4	60	4																	40
								4	144	16	8		8	119	9									40
																								40
																								40
																								40
15	540	62	28		34	447	31	16	576	72	30		42	473	31	24	864	138	60		78	679	47	
																								40
																								44
4	144	16	8		8	119	9																	40
4	144	16	8		8	119	9																	40
5	180	20	8		12	151	9																	40
								5	180	20	8		12	151	9									40
2	72	10	4		6	58	4	5	180	22	10		12	149	9									40
								2	72	10	4		6	58	4	5	180	26	12		14	141	13	40
																3	108	14	6		8	90	4	40
								4	144	20	8		12	115	9									40
																4	144	22	10		12	113	9	40
																4	144	22	10		12	113	9	
																4	144	22	10		12	113	9	40
																4	144	22	10		12	113	9	40
																2	72	14	6		8	54	4	

План Учебный план бакалавриата 'zb20.03.01 ТБ(ЗЧС)-1-2025.plx', код направления 20.03.01, направленность (профиль) : Защита в чрезвычайных ситуациях, год начала подготовки 2025

Курс 3							Курс 4						Курс 5						Закреп					
з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	СемПр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	СемПр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	СемПр	СР	Контроль	Код
																2	72	14	6		8	54	4	40
																2	72	14	6		8	54	4	40
																3	108	20	8		12	84	4	
																3	108	20	8		12	84	4	40
																3	108	20	8		12	84	4	40
																3	108	20	8		12	84	4	
																3	108	20	8		12	84	4	40
																3	108	20	8		12	84	4	40
																								21
																								21
								6	216	4			4	208	4	15	540	8			8	524	8	
								6	216	4			4	208	4	6	216	4			4	208	4	
								6	216	4			4	208	4									40
																6	216	4			4	208	4	40
																9	324	4			4	316	4	
																								40
																9	324	4			4	316	4	40
																9	324	4	4			302	18	
																3	108	4	4			95	9	40
																6	216					207	9	40
								1	36	2	2			30	4	1	36	4	4			28	4	
								1	36	2	2			30	4									51
																1	36	4	4			28	4	40

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-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; 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-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; 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
Б1.0	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-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; 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-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.0.01	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
Б1.0.01.01	Основы российской государственности	УК-1.1; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.0.01.02	История России	УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.0.01.03	Философия	УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2
Б1.0.01.04	Психология	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.0.01.05	Основы дефектологии	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
Б1.0.01.06	Правоведение и противодействие экстремизму, терроризму, коррупции	УК-2.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3
Б1.0.01.07	Экономика и предпринимательство	УК-2.3; УК-2.4; УК-10.1; УК-10.2
Б1.0.01.08	Менеджмент	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4
Б1.0.01.09	Правовые основы безопасности	УК-2.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.0.02	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
Б1.0.02.01	Иностранный язык	УК-3.4; УК-4.3; УК-4.4
Б1.0.02.02	Русский язык и культура речи	УК-4.1; УК-4.2
Б1.0.02.03	Мотивационный тренинг	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.0.03	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
Б1.0.03.01	Физическая культура и спорт	УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.0.03.02	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.2; УК-8.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ПК-1.1; ПК-1.3
Б1.0.03.03	Основы военной подготовки	УК-8.1; УК-8.4
Б1.0.03.04	Анатомия и физиология человека	УК-6.1; УК-7.2; УК-7.3; ОПК-2.4
Б1.0.03.05	Медико-биологические основы безопасности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.4; ОПК-2.1; ОПК-2.3; ПК-1.3
Б1.0.03.06	Оценка профессиональных рисков	УК-8.1; УК-8.2; ОПК-2.1
Б1.0.04	Модуль "Введение в информационные технологии"	УК-4.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.0.04.01	Основы информационных технологий	УК-4.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.0.04.02	Профильное программное обеспечение для решения задач профессиональной деятельности	УК-4.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.0.05	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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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
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-2.3; УК-2.4; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.4; УК-10.2; 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	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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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
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-1.3; УК-1.4; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.5; УК-5.1; УК-6.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2
Б2.0	Обязательная часть	УК-1.3; УК-1.4; УК-2.4; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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-2.3; УК-2.4; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.5; УК-5.1; УК-6.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2
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
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-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; 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-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; 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
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	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-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; 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
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной 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-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; 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
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-1.2; УК-1.4; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ПК-3.3
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	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого (с факультативами)				208		242	44	48	46	49	55
	Итого по ОП (без факультативов)				206		240	44	48	46	48	54
Б1	Дисциплины (модули)	61%	39%	19.7%	180		207	44	45	46	42	30
Б1.О	Обязательная часть						126	40	31	27	22	6
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						81	4	14	19	20	24
Б2	Практика	50%	50%	0%	20		24		3		6	15
Б2.О	Обязательная часть						12				6	6
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						12		3			9
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
ФТД	Факультативные дисциплины				2		2				1	1
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					41.6	45.6	40.5	39.5	40.8	41.4
		в период гос. экзаменов										54
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					203.2	216	216	210	202	172
		необязательная					2				2	
	Аудиторная нагрузка (акад.час/год)	обязательная					203.2	216	216	210	202	172
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	6	7	6	4
		ЗАЧЕТ (За)						8	8	7	8	5
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1	1		
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					42.1%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						57.5%					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						13.01%					