

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности

_____ Калоша А.И.

25 апреля 2024 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

20.03.01

20.03.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль): Защита в чрезвычайных ситуациях

Кафедра: Профессионально-технологического образования и безопасности жизнедеятельности

Факультет: Технологии и дизайна

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2020

Учебный год

2024-2025

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

_____ / Лямцев В.П./

Руководитель ОПОП

_____ / Сухов С.С./

План Учебный план бакалавриата 'zb20.03.01 ТБ(ЗЧС)-1-2024.plx', код направления 20.03.01, направленность (профиль) : Защита в чрезвычайных ситуациях, год начала подготовки 2020

Курс 2						Курс 3						Курс 4						Курс 5						Закреп						
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	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	СемПр	СР	Контроль	Код
																						6	216	4			4	208	4	40
4			4	100	4																	9	324	4			4	316	4	
4			4	100	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
B1	Дисциплины (модули)	61%	39%	19.7%	180		207	44	45	46	42	30
B1.O	Обязательная часть						126	40	31	27	22	6
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						81	4	14	19	20	24
B2	Практика	50%	50%	0%	20		24		3		6	15
B2.O	Обязательная часть						12				6	6
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						12		3			9
B3	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%					