

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности

\_\_\_\_\_ А.И.Калоша

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)

2024

Учебный год

2024-2025

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.Пямцев /

Руководитель ОПОП

\_\_\_\_\_ / С.С.Сухов /



План Учебный план бакалавриата '20.03.01\_1\_2024.plx', код направления 20.03.01, направленность (профиль) : Защита в чрезвычайных ситуациях, год начала подготовки 2024

Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1																		
	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное по плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семестр 1						Семестр 2						Семестр 3							
												з.е.	Итого	Лек	Лаб	СемПр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	СемПр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	СемПр	
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>					207	207	7780	7780	3404	3332	1044	378	28	1008	186	32	252	430	108	29	1108	190	84	308	382	144	28	1076	152	64	26
<b>Обязательная часть</b>					126	126	4536	4536	1990	1898	648	96	24	864	154	32	236	370	72	24	864	154	84	190	292	144	24	864	112	64	16
<b>Модуль "Мировоззренческий"</b>	<b>3</b>	<b>344458</b>	<b>12</b>		23	<b>23</b>	<b>828</b>	<b>828</b>	<b>434</b>	<b>358</b>	<b>36</b>		4	<b>144</b>	<b>34</b>		<b>68</b>	<b>42</b>		2	<b>72</b>	<b>34</b>		<b>34</b>	<b>4</b>		6	<b>216</b>	<b>32</b>		<b>48</b>
Основы российской государственности			1		2	2	72	72	54	18			2	72	18		36	18													
История России			2		4	4	144	144	116	28			2	72	16		32	24		2	72	34		34	4						
Философия	3				4	4	144	144	48	60	36																4	144	16		32
Психология		3			2	2	72	72	32	40																	2	72	16		16
Основы дефектологии		4			2	2	72	72	32	40																					
Правоведение и противодействие экстремизму, терроризму, коррупции		4			2	2	72	72	32	40																					
Экономика и предпринимательство		4			2	2	72	72	48	24																					
Менеджмент		5			2	2	72	72	32	40																					
Правовые основы безопасности		8			3	3	108	108	40	68																					
<b>Модуль "Коммуникативный"</b>	<b>4</b>	<b>11123</b>			12	<b>12</b>	<b>432</b>	<b>432</b>	<b>236</b>	<b>160</b>	<b>36</b>		5	<b>180</b>	<b>32</b>		<b>48</b>	<b>100</b>		2	<b>72</b>			<b>54</b>	<b>18</b>		2	<b>72</b>			<b>48</b>
Иностранный язык	4	123			9	9	324	324	172	116	36		2	72			16	56		2	72			54	18		2	72			48
Русский язык и культура речи		1			2	2	72	72	32	40			2	72	16		16	40													
Мотивационный тренинг		1			1	1	36	36	32	4			1	36	16		16	4													
<b>Модуль "Здоровьесберегающий"</b>	<b>345</b>	<b>15</b>	<b>4</b>		18	<b>18</b>	<b>648</b>	<b>648</b>	<b>310</b>	<b>230</b>	<b>108</b>	<b>48</b>	2	<b>72</b>	<b>8</b>		<b>56</b>	<b>8</b>									4	<b>144</b>	<b>32</b>		<b>32</b>
Физическая культура и спорт		1			2	2	72	72	64	8			2	72	8		56	8													
Безопасность жизнедеятельности	3				4	4	144	144	64	44	36	32															4	144	32		32
Основы военной подготовки			4		2	2	72	72	32	40																					
Анатомия и физиология человека	4				4	4	144	144	54	54	36																				
Медико-биологические основы безопасности	5				4	4	144	144	48	60	36	16																			
Оценка профессиональных рисков		5			2	2	72	72	48	24																					
<b>Модуль "Введение в информационные технологии"</b>	<b>2</b>	<b>4</b>			6	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>80</b>	<b>100</b>	<b>36</b>	<b>48</b>								4	<b>144</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>60</b>	<b>36</b>					
Основы информационных технологий	2				4	4	144	144	48	60	36	24								4	144	16	16	16	60	36					
Профильное программное обеспечение для решения задач профессиональной деятельности		4			2	2	72	72	32	40		24																			
<b>Модуль "Проектно-исследовательский"</b>		<b>1556</b>			8	<b>8</b>	<b>288</b>	<b>288</b>	<b>128</b>	<b>160</b>			2	<b>72</b>	<b>16</b>		<b>16</b>	<b>40</b>													
Основы математической обработки информации		1			2	2	72	72	32	40			2	72	16		16	40													
Основы проектной и научно-исследовательской деятельности		5			2	2	72	72	32	40																					
Управление проектами обеспечения техносферной безопасности		5			2	2	72	72	32	40																					
Управление технологическими проектами		6			2	2	72	72	32	40																					
<b>Модуль "Математический и естественно-научный"</b>	<b>12334</b>	<b>122</b>			27	<b>27</b>	<b>972</b>	<b>972</b>	<b>402</b>	<b>390</b>	<b>180</b>		7	<b>252</b>	<b>48</b>	<b>32</b>	<b>16</b>	<b>120</b>	<b>36</b>	8	<b>288</b>	<b>52</b>	<b>68</b>	<b>36</b>	<b>96</b>	<b>36</b>	8	<b>288</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>
Экология	1				4	4	144	144	48	60	36		4	144	32		16	60	36												
Химия	2	1			7	7	252	252	102	114	36		3	108	16	32		60		4	144	18	36		54	36					
Физика	3	2			6	6	216	216	96	84	36									2	72	16	32		24		4	144	16	32	
Высшая математика	3	2			6	6	216	216	102	78	36									2	72	18		36	18		4	144	16		32
Теория горения и взрыва	4				4	4	144	144	54	54	36																				
<b>Модуль "Общественно-инженерный"</b>	<b>1223457</b>	<b>45</b>			32	<b>32</b>	<b>1152</b>	<b>1152</b>	<b>400</b>	<b>500</b>	<b>252</b>		4	<b>144</b>	<b>16</b>		<b>32</b>	<b>60</b>	<b>36</b>	8	<b>288</b>	<b>52</b>		<b>50</b>	<b>114</b>	<b>72</b>	4	<b>144</b>	<b>16</b>	<b>32</b>	
Начертательная геометрия	1				4	4	144	144	48	60	36		4	144	16		32	60	36												











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\_2024.rlx', код направления 20.03.01, направленность (профиль): ЗвЧС, год начала подготовки 2024

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%													