

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

05.03.06

05.03.06 Экология и природопользование

Направленность (профиль): Природопользование и экологическая безопасность

Кафедра: Географии, экологии и землеустройства

Факультет: Естественно-географический

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
-	проектно-производственный

Год начала подготовки (по учебному плану) _____

2024

Учебный год _____

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС) _____

№ 894 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Декан _____

/ Е.В.Зайцева /

Зав. кафедрой _____

/ М.В.Долганова /

Руководитель ОПОП _____

/ Л.Н.Анищенко /

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			Февраль				23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 - 2	Август							
	Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14		15 - 21	22 - 28	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8		9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8		9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7		8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
I																		Э	Э	Э	К	К		У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	
II																			Э	Э	Э	К	К																		Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К		
III																			Э	Э	Э	К	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	Э	Э	Э	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К			
IV																			Э	Э	Э	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Э	К	Г	Г	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К

План Учебный план бакалавриата '05.03.06_1_2024.rlx', код направления 05.03.06, направленность (профиль) : Природопользование и экологическая безопасность, год начала подготовки

Курс 2										Курс 3												Курс 4										Закрепленная	Код
Семестр 4		Семестр 5		Семестр 6		Семестр 7		Семестр 8		Семестр 4		Семестр 5		Семестр 6		Семестр 7		Семестр 8															
Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	СемПр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	СемПр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	СемПр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	СемПр	СР	Конт роль			
																	2	72	16		32	24									25		
																	2	72	16		32	24									25		
																	3	108	32		32	44											
																	3	108	32		32	44									25		
																	3	108	32		32	44									25		
5	4			64			64				68	8		24	36			64			30	34											
5	4			64			64				68	8		24	36			64			30	34									21		
5	4			64			64				68	8		24	36			64			30	34									21		
			6	216			16	200									8	288			16	272											
			3	108			8	100																	9	324			16	308			
																									6	216			8	208			
																															25		
																															25		
																															25		
			3	108			8	100																							25		
																									6	216			8	208		25	
			3	108			8	100									8	288			16	272				3	108		8	100			
																															25		
																	4	144			8	136									25		
																	4	144			8	136									25		
																									3	108			8	100		25	
																									9	324	4		302	18			
																									3	108	4		95	9	25		
																									6	216			207	9	25		
																		2	72	20					52								
																		1	36	10					26						38		
																		1	36	10					26						25		

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; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2 ; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.0	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; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2 ; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.0.01	Модуль "Мировоззренческий"	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.3; УК-2.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3
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	Правоведение и противодействие экстремизму, терроризму, коррупции	УК-2.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3
Б1.0.01.05	Экономика и предпринимательство	УК-2.3; УК-2.4; УК-10.1; УК-10.2
Б1.0.01.06	Основы дефектологии	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
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	Мотивационный тренинг	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.0.02.03	Русский язык и культура речи	УК-4.1; УК-4.2
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
Б1.0.03.01	Физическая культура и спорт	УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.0.03.02	Основы военной подготовки	УК-8.1; УК-8.4
Б1.0.03.03	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4
Б1.0.04	Модуль "Введение в информационные технологии"	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-4.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4
Б1.0.04.01	Основы информационных технологий	УК-4.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4
Б1.0.04.02	Профильное программное обеспечение для решения задач профессиональной деятельности	УК-4.5; ОПК-5.1; ОПК-5.3; ОПК-5.4
Б1.0.04.03	Геоинформационные системы в экологии и природопользовании	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4
Б1.0.05	Модуль "Общенаучных дисциплин"	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4
Б1.0.05.01	Математика с основами статистики	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-1.1
Б1.0.05.02	Общая биология	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4
Б1.0.05.03	Химия	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4
Б1.0.05.04	Физика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4
Б1.0.06	Модуль "Общепрофессиональных дисциплин"	УК-1.1; УК-1.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2 .1; ПК-2 .2; ПК-2 .3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5 .1; ПК-5 .2; ПК-5 .3; ПК-5 .4
Б1.0.06.01	Климатология с основами метеорологии	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4
Б1.0.06.02	Геология с основами палеогеографии	ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-6.1; ПК-4.1
Б1.0.06.03	Гидрология	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4
Б1.0.06.04	Основы экологической геохимии и геофизики	ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.2; ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.0.06.05	Почвоведение	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.06.06	География	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4
Б1.О.06.07	Ландшафтоведение	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2
Б1.О.06.08	Биоразнообразие и биобезопасность	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ПК-2 .1; ПК-2 .2; ПК-2 .3; ПК-5 .1; ПК-5 .2; ПК-5 .3; ПК-5 .4
Б1.О.06.09	Введение в проектную экологию	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.О.06.10	Общая экология	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-2 .1; ПК-2 .2; ПК-2 .3
Б1.О.06.11	Геоэкология	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2
Б1.О.06.12	Учение о биосфере	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4
Б1.О.06.13	Основы природопользования и охраны окружающей среды	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.О.06.14	Организация и планирование природоохранной деятельности	ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-4.2; ПК-2 .3; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5 .1; ПК-5 .2; ПК-5 .3; ПК-5 .4
Б1.О.06.15	Экология России	ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.О.06.16	Экологическое картографирование	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.О.06.17	Основы научных исследований в экологии и природопользовании	УК-1.1; УК-1.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-5 .1; ПК-5 .2; ПК-5 .3; ПК-5 .4
Б1.О.06.18	Прикладная экология	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-6.1; ПК-5 .1; ПК-5 .2; ПК-5 .3; ПК-5 .4
Б1.О.06.19	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.06.20	Экологическое проектирование и экспертиза	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; УК-6; УК-7; УК-8; УК-10; ПК-1; ПК-2 ; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.01	Модуль "Теоретическая и прикладная экология"	УК-2.3; УК-2.4; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.4; УК-10.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2 .1; ПК-2 .2; ПК-2 .3; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-5 .1; ПК-5 .2; ПК-5 .3; ПК-5 .4
Б1.В.01.01	Технологии и средства защиты окружающей среды	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-5 .1; ПК-5 .2; ПК-5 .3; ПК-5 .4
Б1.В.01.02	Экологическое нормирование и снижение загрязнений среды	УК-2.3; УК-2.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.2; ПК-5 .2; ПК-5 .3
Б1.В.01.03	Техногенные системы и экологический риск	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-5 .2; ПК-5 .3; ПК-5 .4
Б1.В.01.04	Избранные главы по экологии организмов	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2 .1; ПК-2 .2; ПК-2 .3; ПК-5 .1; ПК-5 .2; ПК-5 .3; ПК-5 .4
Б1.В.01.05	Экологический мониторинг	УК-8.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-5 .3; ПК-5 .4
Б1.В.01.06	Основы обращения с отходами и экобезопасность	УК-8.4; ПК-5 .1; ПК-5 .2; ПК-5 .3; ПК-5 .4
Б1.В.01.07	Оценка воздействия на окружающую среду	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5
Б1.В.01.08	Экология человека	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-5 .1; ПК-5 .2; ПК-5 .3; ПК-5 .4
Б1.В.01.09	Социальная экология	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-5 .1; ПК-5 .2; ПК-5 .3; ПК-5 .4
Б1.В.01.10	Экологический менеджмент	УК-10.1; ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.01.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.01.ДВ.01	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-5 .1; ПК-5 .2; ПК-5 .3; ПК-5 .4
Б1.В.01.ДВ.01.01	Практикум по эколого-химическим методам в экологии	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-5 .1; ПК-5 .2; ПК-5 .3; ПК-5 .4
Б1.В.01.ДВ.01.02	Практикум по биологическим методам в экологии	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-5 .1; ПК-5 .2; ПК-5 .3; ПК-5 .4
Б1.В.01.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.01.ДВ.02	ПК-2 .1; ПК-2 .2; ПК-2 .3; ПК-5 .1; ПК-5 .2; ПК-5 .3; ПК-5 .4
Б1.В.01.ДВ.02.01	Биоиндикация загрязнений в экосистемах	ПК-2 .1; ПК-2 .2; ПК-2 .3; ПК-5 .1; ПК-5 .2; ПК-5 .3; ПК-5 .4
Б1.В.01.ДВ.02.02	Биотестирование	ПК-2 .1; ПК-2 .2; ПК-2 .3; ПК-5 .1; ПК-5 .2; ПК-5 .3; ПК-5 .4

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.01.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.01.ДВ.03	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-5 .1; ПК-5 .2; ПК-5 .3; ПК-5 .4
Б1.В.01.ДВ.03.01	Глобальные экологические проблемы и устойчивое развитие	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-5 .1; ПК-5 .2; ПК-5 .3; ПК-5 .4
Б1.В.01.ДВ.03.02	Международное природоохранное законодательство, экорегламенты и стандарты	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-5 .1; ПК-5 .2; ПК-5 .3; ПК-5 .4
Б1.В.02	Модуль "Природопользование и экобезопасность"	УК-8.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2 .1; ПК-2 .2; ПК-2 .3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-5 .1; ПК-5 .2; ПК-5 .3; ПК-5 .4
Б1.В.02.01	Экология Брянской области	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-5 .3
Б1.В.02.02	Использование и охрана биологических ресурсов	ПК-2 .1; ПК-2 .2; ПК-2 .3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.02.03	Управление охраняемыми территориями	ПК-2 .1; ПК-2 .2; ПК-2 .3; ПК-5 .1; ПК-5 .2; ПК-5 .3; ПК-5 .4
Б1.В.02.04	Отраслевое и региональное природопользование	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.02.05	Экономика природопользования	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.02.06	Природоохранное благоустройство территорий	УК-8.1; ПК-4.4; ПК-5 .1; ПК-5 .2; ПК-5 .3; ПК-5 .4
Б1.В.02.07	Ресурсоведение	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5 .1; ПК-5 .2; ПК-5 .3; ПК-5 .4
Б1.В.02.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.02.ДВ.01	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5
Б1.В.02.ДВ.01.01	Основы экологического ландшафтного проектирования	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5
Б1.В.02.ДВ.01.02	Землеведение и основы ландшафтного дизайна	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5
Б1.В.02.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.02.ДВ.02	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.02.ДВ.02.01	Экологическая токсикология и радиоэкология	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.02.ДВ.02.02	Экологическая эпидемиология	ПК-1.1; ПК-1.2
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	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2 ; ПК-4; ПК-5
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-4; ПК-5
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика (по общей экологии и биоразнообразию)	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2
Б2.О.02(У)	Учебная практика (ознакомительная практика (по гидрологии и геологии)	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5
Б2.О.03(У)	Учебная практика (ознакомительная практика (по климатологии и метеорологии)	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5
Б2.О.04(У)	Учебная практика (ознакомительная практика (по почвоведению и ландшафтоведению)	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5
Б2.О.05(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-5 .1; ПК-5 .2; ПК-5 .3; ПК-5 .4
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2 ; ПК-4; ПК-5
Б2.В.01(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) по природопользованию и охране окружающей среды)	ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-5 .3; ПК-5 .4

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '05.03.06_1_2024.rlx', код направления 05.03.06, направленность (профиль): ПиЭБ, год начала подготовки 2024

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В.02(У)	Учебная практика (ознакомительная практика (по экологическому мониторингу и экологии организмов)	ПК-1.2; ПК-4.1; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-5 .1; ПК-5 .2; ПК-5 .3; ПК-5 .4
Б2.В.03(У)	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика (по оценке воздействия на окружающую среду и техногенным системам)	ПК-1.2; ПК-4.1; ПК-4.5; ПК-5 .1; ПК-5 .2; ПК-5 .3; ПК-5 .4
Б2.В.04(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа (преддипломная практика)	ПК-1.2; ПК-2 .2; ПК-2 .3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-5 .1; ПК-5 .2; ПК-5 .3; ПК-5 .4
Б3	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; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2 ; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	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; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2 ; ПК-3; ПК-4; ПК-5
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-11; ОПК-6; ПК-5
ФТД.01	Гражданское население в противодействии распространению идеологии экстремизма и терроризма	УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3
ФТД.02	Мировые тенденции в экологической безопасности и природопользовании	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-5 .1; ПК-5 .2; ПК-5 .3; ПК-5 .4

		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)				188		242	60	28	32	60	26	34	60	27	33	62	29	33	
	Итого по ОП (без факультативов)				186		240	60	28	32	60	26	34	60	27	33	60	27	33	
B1	Дисциплины (модули)	63%	37%	17.3%	160		201	53	28	25	54	26	28	52	27	25	42	27	15	
B1.O	Обязательная часть						126	53	28	25	52	24	28	15	8	7	6	6		
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						75				2	2		37	19	18	36	21	15	
B2	Практика	53%	47%	0%	20		30	7		7	6		6	8		8	9		9	
B2.O	Обязательная часть						16	7		7	3		3				6		6	
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						14				3		3	8		8	3		3	
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9	
ФТД	Факультативные дисциплины				2		2										2	2		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.3	-	54	50.4	-	53.8	53.6	-	53.8	53.6	-	53.5	54	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					38.4	-	27	48	-	27	54	-	29.5	48	-	30.9	54	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-		54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					27.7	-	33.6	30.3	-	27.7	28.1	-	26.8	26.3	-	25.6	21	
		элективные дисциплины по физ.к.					2	-		3.8	-	3.7	3.7	-	1.9	1.7	-			
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	2	4		6	2	4	7	3	4	5	3	2	
		ЗАЧЕТ (За)					11	7	4		11	6	5	10	6	4	9	6	3	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2	1	1		1	1								
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1		1	1		1				
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					43.67%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					59.2%														
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					51.56%														