

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

06.03.01

06.03.01 Биология

Профиль: Общая биология
Кафедра: Биологии
Факультет: Естественно-географический

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Учебный год 2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС) № 920 от 07.08.2020

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ ДОШКОЛЬНОГО, НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО, ОСНОВНОГО ОБЩЕГО, СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)
01.003	ПЕДАГОГ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
-	педагогический

СОГЛАСОВАНО

Декан _____ / Е.В.Зайцева /

Зав.кафедрой _____ / А.Д.Булохов /

Руководитель ОПОП _____ / А.В.Харин /

План Учебный план бакалавриата '06.03.01_ОБ_1_2024.plx', код направления 06.03.01, профиль : Общая биология, год начала подготовки 2024

Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1															Семестр 3				
	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	
Блок 1. Дисциплины (модули)					195	195	7348	7348	3798	2614	936	454	29	1044	202	96	236	366	144	25	964	194	160	232	270	108	25	968	168	128	201	
Обязательная часть					147	147	5292	5292	2638	1826	828	48	29	1044	202	96	236	366	144	23	828	178	128	168	246	108	23	828	144	96	147	
Модуль "Мировоззренческий"	3	344	12		16	16	576	576	330	210	36		4	144	34		68	42		2	72	34		34	4		6	216	32		48	
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						34	4							
Философия	3				4	4	144	144	48	60	36																4	144	16		32	
Правоведение и противодействие экстремизму, терроризму, коррупции		3			2	2	72	72	32	40																	2	72	16		16	
Экономика и предпринимательство		4			2	2	72	72	48	24																						
Основы дефектологии		4			2	2	72	72	32	40																						
Модуль "Коммуникативный"	4	11223			12	12	432	432	236	160	36		3	108	16		32	60		4	144	16		70	58		2	72			48	
Иностранный язык	4	123			9	9	324	324	172	116	36		2	72			16	56		2	72			54	18		2	72			48	
Мотивационный тренинг		1			1	1	36	36	32	4			1	36	16		16	4														
Русский язык и культура речи		2			2	2	72	72	32	40										2	72	16		16	40							
Модуль "Здоровьесберегающий"	14	3			6	6	216	216	128	88			2	72	8		56	8									2	72	16		16	
Физическая культура и спорт		1			2	2	72	72	64	8			2	72	8		56	8														
Основы военной подготовки			3		2	2	72	72	32	40																	2	72	16		16	
Безопасность жизнедеятельности		4			2	2	72	72	32	40																						
Модуль "Введение в информационные технологии"	1	6			6	6	216	216	80	100	36	48	4	144	16	16	60	36														
Основы информационных технологий	1				4	4	144	144	48	60	36	24	4	144	16	16	60	36														
Профильное программное обеспечение для решения задач профессиональной деятельности		6			2	2	72	72	32	40		24																				
Модуль "Общенаучных дисциплин"	12	11257			19	19	684	684	384	228	72		9	324	80	32	48	128	36	6	216	48	32	48	52	36						
Математика с основами статистики	1				4	4	144	144	64	44	36		4	144	32		32	44	36													
Почвоведение		1			3	3	108	108	64	44			3	108	32	16	16	44														
Химия	2	1			5	5	180	180	80	64	36		2	72	16	16		40		3	108	16	32		24	36						
Физика		2			3	3	108	108	80	28										3	108	32		48	28							
Биофизика		5			2	2	72	72	48	24																						
Биологическая химия		7			2	2	72	72	48	24																						
Модуль "Психолого-педагогический"	34				8	8	288	288	112	104	72																4	144	32		32	
Обучение и воспитание в целостном педагогическом процессе	3				4	4	144	144	64	44	36																4	144	32		32	
Педагогическая психология с практикумом	4				4	4	144	144	48	60	36																					
Модуль "Разработка и реализация проектов по биологии"	55	245		5	15	15	540	540	256	212	72									3	108	16		16	76							
Биосфероведение		2			3	3	108	108	32	76										3	108	16		16	76							
Экология популяций и сообществ	5				4	4	144	144	48	60	36																					
Фитоценология и география растительности	5	4		5	6	6	216	216	112	68	36																					
Биогеография и основы ландшафтной экологии		5			2	2	72	72	64	8																						
Модуль "Общепрофессиональных дисциплин"	11223	44556	78	3357	3	55	55	1980	1980	936	612	432	7	252	48	48	16	68	72	8	288	64	96		56	72	9	324	64	96		
Общая биология	1				3	3	108	108	48	24	36		3	108	16	16	16	24	36													
Биология клетки (цитология, гистология)	1				4	4	144	144	64	44	36		4	144	32	32		44	36													
Зоология беспозвоночных	2				4	4	144	144	80	28	36									4	144	32	48		28	36						

План Учебный план бакалавриата '06.03.01_ОБ_1_2024.plx', код направления 06.03.01, профиль : Общая биология, год начала подготовки 2024

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		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	з.е.	Итого	Лек	Лаб	СемПр	СР	Конт роль			
																	2	72	16	32		24			2	72		32		4	36							23		
																		2	72	32		16	24								2	72	14	28		30		23		
	4			64			64				68	8		24	36			64			30	34																		
	4			64			64				68	8		24	36			64			30	34																21		
	4			64			64				68	8		24	36			64			30	34																21		
			8	288			24	264									8	288			24	264			2	72		8	64		12	432			24	408				
			8	288			24	264									6	216			16	200			2	72		8	64											
			3	108			8	100																														23		
			3	108			8	100																															23	
																	3	108			8	100																	23	
			2	72			8	64									3	108			8	100																	23	
																		2	72									8	64										23	
																	2	72			8	64									12	432			24	408				
																		2	72																				23	
																															6	216			8	208			23	
																															3	108			8	100			23	
																															3	108			8	100			23	
																															9	324	4			302	18			
																															3	108	4			95	9		23	
																															6	216				207	9		23	
																		1	36	10											1	36	10			26				
																		1	36	10																			38	
																															1	36	10				26			23

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; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
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; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
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-4.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.0.04.01	Основы информационных технологий	УК-4.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.0.04.02	Профильное программное обеспечение для решения задач профессиональной деятельности	УК-4.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.0.05	Модуль "Общенаучных дисциплин"	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1
Б1.0.05.01	Математика с основами статистики	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-8.1; ПК-2.2
Б1.0.05.02	Почвоведение	ОПК-6.2; ПК-1.3; ПК-3.1
Б1.0.05.03	Химия	ОПК-6.1; ОПК-6.3; ПК-1.3
Б1.0.05.04	Физика	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-2.2
Б1.0.05.05	Биофизика	ОПК-2.1; ОПК-8.2; ПК-1.3
Б1.0.05.06	Биологическая химия	ОПК-2.2; ПК-1.3; ПК-2.1
Б1.0.06	Модуль "Психолого-педагогический"	УК-3.1; УК-3.4; УК-6.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.0.06.01	Обучение и воспитание в целостном педагогическом процессе	УК-3.1; УК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.0.06.02	Педагогическая психология с практикумом	УК-6.1; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.0.07	Модуль "Разработка и реализация проектов по биологии"	УК-1.3; УК-2.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.0.07.01	Биосфероведение	УК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-6.1

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '06.03.01_ОБ_1_2024.plx', код направления 06.03.01, год начала подготовки 2024

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.07.02	Экология популяций и сообществ	УК-2.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-3.2
Б1.О.07.03	Фитоценология и география растительности	УК-2.2; ОПК-4.3; ПК-3.1
Б1.О.07.04	Биогеография и основы ландшафтной экологии	УК-2.2; ОПК-4.1; ПК-3.1
Б1.О.08	Модуль "Общепрофессиональных дисциплин"	УК-1.1; УК-1.3; УК-5.2; 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; ОПК-4.1; ОПК-6.1; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-3.1
Б1.О.08.01	Общая биология	УК-1.1; ОПК-8.2; ПК-2.1
Б1.О.08.02	Биология клетки (цитология, гистология)	ОПК-2.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1
Б1.О.08.03	Зоология беспозвоночных	ОПК-1.1; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ПК-2.1
Б1.О.08.04	Анатомия и морфология растений	ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ПК-2.1
Б1.О.08.05	Микробиология и вирусология	ОПК-2.2; ОПК-8.2; ПК-1.3
Б1.О.08.06	Систематика растений	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПК-1.2
Б1.О.08.07	Зоология позвоночных	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ПК-1.2
Б1.О.08.08	Концепции современной биологии	УК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-6.1
Б1.О.08.09	Биология размножения и развития	ОПК-3.2; ОПК-8.1; ПК-2.1
Б1.О.08.10	Анатомия и морфология человека	ОПК-2.1; ОПК-2.3; ПК-2.1
Б1.О.08.11	Физиология растений	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-8.2; ПК-2.1
Б1.О.08.12	Физиология человека и животных	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-8.1; ПК-1.3
Б1.О.08.13	Биоэтика	УК-5.2; ОПК-8.1; ПК-3.1
Б1.О.08.14	Теория эволюции	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-6.1; ПК-2.1
Б1.О.09	Модуль "Генетические технологии"	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1
Б1.О.09.01	Молекулярная биология	ОПК-3.1; ОПК-3.3; ОПК-8.2; ПК-1.1
Б1.О.09.02	Генетика и генетические технологии в промышленной биотехнологии	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-8.2; ПК-1.2
Б1.О.09.03	Введение в биотехнологию	ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-2.1
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-6; УК-7; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.01	Модуль "Методический"	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.01.01	Методика обучения и воспитания (биологическое образование)	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.01.02	Организация дополнительного образования (биологическое образование)	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.02	Модуль «Прикладная биология»	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; 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	Микология	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1
Б1.В.02.02	Альгология	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1
Б1.В.02.03	Цветоводство	ПК-1.2; ПК-2.1
Б1.В.02.04	Основы научных исследований в биологии	УК-2.3; УК-2.4; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.3
Б1.В.02.05	Энтомология и защита растений	ПК-1.1; ПК-3.1; ПК-3.3
Б1.В.02.06	Экология растений	УК-1.3; ПК-2.1; ПК-3.2
Б1.В.02.07	Фитоиндикация	УК-2.2; ПК-2.1; ПК-3.2
Б1.В.02.08	Охрана растительного и животного мира	УК-2.1; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.02.09	Фауна и животный мир Брянской области	УК-2.2; ПК-1.3; ПК-3.1
Б1.В.02.10	Флора и растительность Брянской области	УК-2.2; ПК-1.3; ПК-3.1
Б1.В.02.11	Гидробиология	ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-3.2
Б1.В.02.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.02.ДВ.01	УК-1.1; ПК-1.1; ПК-2.1
Б1.В.02.ДВ.01.01	Филогения споровых растений	УК-1.1; ПК-1.1; ПК-2.1
Б1.В.02.ДВ.01.02	Филогения цветковых растений	УК-1.1; ПК-1.1; ПК-2.1
Б1.В.02.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.02.ДВ.02	УК-2.1; ПК-1.1; ПК-2.1
Б1.В.02.ДВ.02.01	Практикум по бриологии	УК-2.1; ПК-1.1; ПК-2.1
Б1.В.02.ДВ.02.02	Практикум по фитопатологии	УК-2.3; ПК-1.1; ПК-2.1
Б1.В.02.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.03.ДВ.01	УК-1.1; УК-1.2; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.02.ДВ.03.01	Генетика растений	УК-1.1; УК-1.2; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.02.ДВ.03.02	Генетика животных	УК-1.1; УК-1.2; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.03	Модуль "Биология человека и животных"	УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.03.01	Частная гистология	УК-2.1; ПК-1.1; ПК-2.1
Б1.В.03.02	Биология человека с практикумом	УК-8.2; ПК-1.3; ПК-2.1
Б1.В.03.03	Иммунология	УК-1.2; ПК-1.2; ПК-2.3
Б1.В.03.04	Физиология высшей нервной деятельности с основами психофизиологии	УК-2.2; ПК-1.2; ПК-2.2
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	УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.О	Обязательная часть	УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика (полевая по ботанике)	УК-2.2; ОПК-8.1; ОПК-8.3; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-3.2
Б2.О.02(У)	Учебная практика (ознакомительная практика (полевая по зоологии)	УК-2.2; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-2.2
Б2.О.03(У)	Учебная практика (ознакомительная практика (по физиологии растений)	УК-2.2; ОПК-2.2; ПК-1.1; ПК-2.2
Б2.О.04(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы (по фитоценологии)	УК-2.4; ОПК-4.2; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-3.2
Б2.О.05(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы (по генетике)	УК-2.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-1.3; ПК-2.2
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В.01(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы (по биологии человека)	УК-2.3; ПК-1.2; ПК-2.1

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '06.03.01_ОБ_1_2024.plx', код направления 06.03.01, год начала подготовки 2024

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В.02(П)	Производственная практика (практика по профилю профессиональной деятельности (научно-исследовательская))	УК-2.4; ПК-1.3; ПК-2.2; ПК-3.2
Б2.В.03(П)	Производственная практика (практика по профилю профессиональной деятельности (педагогическая))	УК-3.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б2.В.04(П)	Производственная практика (преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа)	УК-2.2; ПК-1.3; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.2
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; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
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; ОПК-7; ОПК-8; ПК-4
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-11; ОПК-1; ПК-1
ФТД.01	Гражданское население в противодействии распространению идеологии экстремизма и терроризма	УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3
ФТД.02	Основы биологической номенклатуры	ОПК-1.1; ПК-1.2

		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	29	31	60	25	35	60	26	34	62	28	34	
	Итого по ОП (без факультативов)				186		240	60	29	31	60	25	35	60	26	34	60	27	33	
B1	Дисциплины (модули)	75%	25%	14.5%	150		195	54	29	25	52	25	27	52	26	26	37	25	12	
B1.O	Обязательная часть						147	52	29	23	46	23	23	31	21	10	18	14	4	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						48	2		2	6	2	4	21	5	16	19	11	8	
B2	Практика	61%	39%	0%	30		36	6		6	8		8	8		8	14	2	12	
B2.O	Обязательная часть						22	6		6	8		8	6		6	2	2		
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						14							2		2	12		12	
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)					52	-	53	50.4	-	52.2	52.5	-	50.6	53.6	-	50.9	54	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					40.5	-	36	54	-	30.9	54	-	36	54	-	36	36	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-		54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					28	-	31.5	30.8	-	26.2	27.7	-	26.4	25.4	-	28.8	26.3	
		элективные дисциплины по физ.к.					2	-		3.8	-	3.9	3.8	-	1.9	1.7	-			
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	4	3		7	3	4	7	4	3	5	4	1	
		ЗАЧЕТ (За)					10	5	5		11	5	6	12	5	7	10	6	4	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2	1	1		1	1								
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1	1		1	1					
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					39.23%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					70.4%														
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					51.69%														