

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 5 от 26.05.2022

06.03.01

Кафедра: Биологии
Факультет: Естественно-географический

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 5л
Виды профессиональной деятельности
научно-исследовательская
педагогическая

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Направление 06.03.01 Биология
Направленность (профиль) Физиология

Второй
проректор по
учебной работе



Калоша А.И.

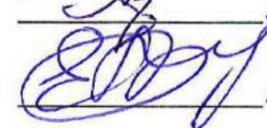
Год начала подготовки (по учебному плану) 2018
Учебный год 2022-2023
Образовательный стандарт (ФГОС) № 944 от 07.08.2014

СОГЛАСОВАНО

Декан

Зав. кафедрой

Руководитель ОПОП

 / Зайцева Е.В./
 / Булохов А.Д./
 / Ноздрачева Е.В./

План Учебный план бакалавриата 'zb06.03.01-Биол(Физиол)-5-2018.plx', код направления 06.03.01, год начала подготовки 2018

Курс 2							Курс 3							Курс 4							Курс 5							Закреп							
Конт. раб.	Лек	Лаб	СемПр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	СемПр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	СемПр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	СемПр	КСР	СР	Контроль	Код	
200	78	50	72		1186	90	42	1512	194	98	22	74		1233	85	40	1440	200	90	48	62		1162	78	32	1152	200	52	88	60		898	54		
184	70	50	64		1066	82	31	1116	136	72	8	56		916	64	2	72	14	4	10			49	9											
																																			1
14	6		8		121	9																												1	
20			20		187	9																												7	
							2	72	8	4		4		60	4																			48	
							2	72	8	4		4		60	4																			51	
8	4		4		60	4																												1	
							2	72	8	4		4		60	4																			1	
12	6		6		56	4																												1	
8	4		4		60	4																												59	
																																			10
																																			44
26	10	8	8		109	9																												4	
																																			44
																																			15
							2	72	8	4		4		60	4																			15	
							2	72	8	4		4		60	4																			1	
8	4		4		60	4																												23	
8	4		4		60	4																												42	
																																			21
2			2		97	9																												19	
							5	180	16	8	8			151	13																			22	
																																			14
36	16	20			131	13																												23	
							4	144	28	14		14		107	9																			23	
38	16	22			129	13	8	288	32	20		12		243	13	2	72	14	4	10			49	9											
38	16	22			129	13																												23	
							4	144	12	6		6		123	9																			23	
							2	72	8	8				64		2	72	14	4	10				49	9									23	
							2	72	12	6		6		56	4																			23	
12	4		8		56	4																												25	
							4	144	20	10		10		115	9																			23	
16	8		8		120	8	11	396	58	26	14	18		317	21	38	1368	186	86	38	62		1113	69	32	1152	200	52	88	60		898	54		
							3	108	14	8	6			90	4	16	576	80	38	12	30		465	31	4	144	22	10		12		113	9		
							3	108	14	8	6			90	4																			23	
																3	108	20	10		10			84	4									23	
																4	144	22	10		12			113	9									23	
																5	180	20	8	12				151	9									23	
																4	144	18	10		8			117	9									23	
																										4	144	22	10		12		113	9	23

План Учебный план бакалавриата 'zb06.03.01-Биол(Физиол)-5-2018.plx', код направления 06.03.01, год начала подготовки 2018

Курс 2							Курс 3							Курс 4							Курс 5							Закреп										
Конт. раб.	Лек	Лаб	СемПр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	СемПр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	СемПр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	СемПр	КСР	СР	Контроль	Код				
																5	180	28	16	12						143	9	6	216	36	10	16	10			167	13	
																4	144	20	10	10						115	9										23	
																1	36	8	6	2						28		3	108	18	2	16				81	9	23
																											3	108	18	8		10			86	4	23	
							4	144	16	8	8				119	9																					23	
							2	72	20	10		10			48	4																					25	
																5	180	16	8	8						155	9										23	
																3	108	14	6		8					90	4										23	
8	4		4			60	4																														22	
																											3	108	18	6	6	6				86	4	22
																2	72	20	10		10					48	4										23	
																2	72	10	4	6						58	4										23	
																2	72	10	4	6						58	4										23	
																2	72	10	4	6						58	4										23	
																											3	108	20	6	14					84	4	
																											3	108	20	6	14					84	4	23
																											3	108	20	6	14					84	4	23
																3	108	10	4	6						94	4											
																3	108	10	4	6						94	4										23	
																3	108	10	4	6						94	4										23	
																											3	108	12		12				92	4		
																											3	108	12		12					92	4	23
																											3	108	12		12					92	4	23
																2	72	8		8						60	4											
																2	72	8		8						60	4										23	
																2	72	8		8						60	4										23	
																											3	108	12			12			92	4		
																											3	108	12			12				92	4	23
																											3	108	12		12					92	4	23
																2	72	20	8	12							48	4									23	
																2	72	20	8	12							48	4									23	
																2	72	20	8	12							48	4									23	
																2	72	20	6	14							48	4									23	
																2	72	20	6	14							48	4									23	
																2	72	20	6	14							48	4									23	
																3	108	20	6	14							84	4									23	
																3	108	20	6	14							84	4									23	
																											3	108	20	6	14							23

План Учебный план бакалавриата 'zb06.03.01-Биол(Физиол)-5-2018.plx', код направления 06.03.01, год начала подготовки 2018

Курс 2							Курс 3							Курс 4							Курс 5							Закреп								
Конт. раб.	Лек	Лаб	СемПр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	СемПр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	СемПр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	СемПр	КСР	СР	Контроль	Код		
8	4		4		60	4																														
8	4		4		60	4																												25		
8	4		4		60	4																												25		
							2	72	8			8		60	4																					
							2	72	8			8		60	4																				23	
							2	72	8			8		60	4																				23	
																									3	108	20			20		84	4			
																									3	108	20		20		84	4		23		
																									3	108	20		20		84	4		23		
																																			21	
																																			21	
8			8		272	8	5	180	8			8		164	8	8	288	12			12		264	12	10	360	12			12		336	12			
8			8		272	8	5	180	8			8		164	8	8	288	12			12		264	12	10	360	12			12		336	12			
4			4		136	4																													23	
4			4		136	4																													23	
																									4	144	4			4		136	4		23	
																3	108	4				4		100	4										23	
																2	72	4				4		64	4										23	
							2	72	4			4		64	4																				23	
																									3	108	4			4		100	4			23
																									3	108	4			4		100	4			23
																									6	216	4	4					194	18		
																									6	216	4	4					194	18		
																									3	108	4	4					95	9		23

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ПК-1; ПК-2; ПК-7
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ПК-1; ПК-2; ПК-7
Б1.Б.01	История	ОК-2; ОК-7
Б1.Б.02	Философия	ОК-1; ОК-7; ОПК-13
Б1.Б.03	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.04	Правоведение	ОК-4
Б1.Б.05	Экономика	ОК-3; ОК-7
Б1.Б.06	Логика	ОК-6
Б1.Б.07	Профессиональная этика	ОК-6; ОПК-12
Б1.Б.08	Культурология	ОК-6
Б1.Б.09	Социология	ОК-6; ОПК-14
Б1.Б.10	Русский язык и культура речи	ОК-5
Б1.Б.11	Мотивационный тренинг	ОК-7; ПК-7
Б1.Б.12	Педагогика	ОК-7
Б1.Б.13	Психология	ОК-7; ПК-7
Б1.Б.14	Математика с основами статистики	ОК-7; ОПК-1
Б1.Б.15	Информатика и современные информационные технологии	ОПК-1
Б1.Б.16	Концепции современного естествознания	ОК-1; ОПК-3; ОПК-8
Б1.Б.17	Основы научных исследований в биологии	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-13; ПК-2
Б1.Б.18	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9
Б1.Б.19	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.20	Физика	ОПК-2; ОПК-6
Б1.Б.21	Химия	ОПК-2; ОПК-6
Б1.Б.22	Латинский язык	ОК-5
Б1.Б.23	Зоология	ОПК-3; ОПК-6; ОПК-9; ПК-1
Б1.Б.24	Методика преподавания биологии	ОК-6; ПК-7
Б1.Б.25	Ботаника	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1
Б1.Б.25.01	Ботаника	ОПК-3; ОПК-6; ОПК-9; ПК-1
Б1.Б.25.02	Фитоценология и география растительности	ОПК-3; ОПК-6; ОПК-10; ПК-1
Б1.Б.25.03	Физиология растений	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1
Б1.Б.25.04	Микология	ОПК-3; ОПК-6; ПК-1
Б1.Б.26	Историческая геология и палеонтология	ОПК-2; ОПК-8
Б1.Б.27	Генетика	ОПК-7; ОПК-11; ПК-1
Б1.В	Вариативная часть	ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ПК-1; ПК-2; ПК-7
Б1.В.01	Общая биология	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-14; ПК-1; ПК-2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.01.01	Общая биология	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2
Б1.В.01.02	Биология клетки (цитология, гистология)	ОПК-5; ОПК-6; ПК-1
Б1.В.01.03	Биогеография	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-10; ПК-2
Б1.В.01.04	Теория эволюции	ОПК-8; ОПК-14; ПК-1; ПК-2
Б1.В.01.05	Биология размножения и развития	ОПК-5; ОПК-6; ОПК-9; ПК-1
Б1.В.01.06	Молекулярная биология	ОПК-6; ОПК-11; ПК-1
Б1.В.01.07	Эволюция животного и растительного мира	ОПК-3; ОПК-8; ОПК-14; ПК-2
Б1.В.02	Биология человека	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-14; ПК-1; ПК-2
Б1.В.02.01	Анатомия и морфология человека	ОПК-2; ОПК-4; ПК-1; ПК-2
Б1.В.02.02	Физиология человека и животных	ОПК-4; ПК-1
Б1.В.02.03	Иммунология	ОПК-5; ОПК-14; ПК-1
Б1.В.03	Микробиология и вирусология	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1
Б1.В.04	Общая и прикладная экология	ОПК-3; ОПК-10; ОПК-13; ПК-1; ПК-2
Б1.В.05	Энтомология и защита растений	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-9; ПК-1
Б1.В.06	Биогеоценология	ОПК-2; ОПК-10; ПК-1
Б1.В.07	Биофизика	ОПК-4; ОПК-5; ПК-2
Б1.В.08	Биологическая химия	ОПК-5; ОПК-11; ПК-1
Б1.В.09	Введение в биотехнологию	ОПК-6; ОПК-11; ОПК-13; ПК-1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-5; ОПК-6; ПК-1
Б1.В.ДВ.01.01	Клеточная физиология	ОПК-5; ОПК-6; ПК-1
Б1.В.ДВ.01.02	Цитогистофизиология	ОПК-5; ОПК-6; ПК-1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.01	Физиология регуляторных систем	ОПК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Молекулярные механизмы гормональной регуляции	ОПК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-12; ПК-1
Б1.В.ДВ.03.01	Основы биоэтики	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-12; ПК-1
Б1.В.ДВ.03.02	Патофизиология	ОПК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.04.01	Избранные главы и актуальные проблемы физиологии человека и животных	ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.04.02	Избранные главы и актуальные проблемы физиологии высшей нервной деятельности	ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОПК-4; ОПК-6; ПК-1
Б1.В.ДВ.05.01	Практикум по биологии человека	ОПК-4; ОПК-6; ПК-1
Б1.В.ДВ.05.02	Практикум по антропологии	ОПК-4; ОПК-6; ПК-1
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОПК-4; ОПК-6; ПК-1
Б1.В.ДВ.06.01	Практикум по физиологии человека и животных	ОПК-4; ОПК-6; ПК-1
Б1.В.ДВ.06.02	Практикум по патофизиологии	ОПК-4; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ОПК-5; ОПК-6; ОПК-9; ПК-1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.07.01	Избранные главы по биологии индивидуального развития	ОПК-5; ОПК-6; ОПК-9; ПК-1
Б1.В.ДВ.07.02	Избранные главы по иммунологии	ОПК-5; ОПК-6; ПК-1
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ОПК-2; ОПК-6; ПК-1
Б1.В.ДВ.08.01	Современные методы физиологического эксперимента	ОПК-2; ОПК-6; ПК-1
Б1.В.ДВ.08.02	Методы исследования в биологии	ОПК-2; ОПК-5; ПК-1
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1
Б1.В.ДВ.09.01	Общая гистофизиология и цитофизиология	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1
Б1.В.ДВ.09.02	Частная гистофизиология и цитофизиология	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ОПК-1; ОПК-10; ПК-1
Б1.В.ДВ.10.01	Математические методы в биологии	ОПК-1; ОПК-10; ПК-1
Б1.В.ДВ.10.02	Экологический мониторинг	ОПК-1; ОПК-10; ОПК-13; ПК-2
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	ОПК-7; ОПК-8; ПК-1
Б1.В.ДВ.11.01	Практикум по генетике	ОПК-7; ОПК-8; ПК-1
Б1.В.ДВ.11.02	Патоморфология	ОПК-4; ОПК-5; ПК-1
Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12	ОК-7; ПК-7
Б1.В.ДВ.12.01	Инновационные технологии в методике преподавания биологии	ОК-7; ПК-7
Б1.В.ДВ.12.02	Современные методы обучения биологии	ОК-7; ПК-7
Б1.В.ДВ.13	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В.ДВ.13.01	Общая физическая подготовка	ОК-8
Б1.В.ДВ.13.02	Спортивные игры	ОК-8
Б2	Практики	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ПК-1; ПК-2; ПК-7
Б2.В	Вариативная часть	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ПК-1; ПК-2; ПК-7
Б2.В.01(У)	Учебная практика (по получению первичных проф. умений и навыков (по ботанике)	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
Б2.В.02(У)	Учебная практика (по получению первичных проф. умений и навыков (по зоологии)	ОПК-3; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
Б2.В.03(У)	Учебная практика (по получению первичных проф. умений и навыков (по физиологии человека и животных)	ОПК-6; ПК-1; ПК-2
Б2.В.04(У)	Учебная практика (по получению первичных проф. умений и навыков (по физиологии растений)	ОПК-4; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
Б2.В.05(У)	Учебная практика (по получению первичных проф. умений и навыков (по биологии человека)	ОПК-6; ПК-1; ПК-2
Б2.В.06(У)	Учебная практика (по получению первичных проф. умений и навыков (по генетике)	ОПК-7; ПК-1; ПК-2
Б2.В.07(П)	Производственная практика (по получению проф. умений и опыта проф. деятельности (педагогическая	ОК-7; ОПК-1; ПК-2; ПК-7

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'zb06.03.01-Биол(Физиол)-5-2018.plx', код направления 06.03.01, год начала подготовки 2018

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В.08(П)	Производственная практика (по получению проф. умений и опыта проф. деятельности)	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-11; ОПК-13; ПК-2
Б2.В.09(Пд)	Производственная практика (преддипломная)	ОПК-1; ОПК-10; ОПК-12; ПК-2
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ПК-1; ПК-2; ПК-7
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ПК-1; ПК-2; ПК-7
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-6; ОК-8; ОК-9; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-11; ПК-7
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-5; ОК-7; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-10; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ПК-1; ПК-2
ФТД	Факультативы	ОК-7; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-8; ОПК-12; ОПК-14; ПК-1; ПК-2
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-7; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-8; ОПК-12; ОПК-14; ПК-1; ПК-2
ФТД.В.01	Основы биологической номенклатуры	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-8; ПК-2
ФТД.В.02	Биология человека и социальные проблемы	ОПК-12; ОПК-14; ПК-1
ФТД.В.03	Гражданское население в противодействии распространению идеологии экстремизма и терроризма	ОК-7

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого (с факультативами)				229	260	245	48	51	49	49	48
	Итого по ОП (без факультативов)				225	255	240	48	49	47	48	48
Б1	Дисциплины (модули)	55%	45%	34%	189	201	195	40	41	42	40	32
Б1.Б	Базовая часть				102	108	107	37	37	31	2	
Б1.В	Вариативная часть				87	93	88	3	4	11	38	32
Б2	Практики	0%	100%	0%	30	45	39	8	8	5	8	10
Б2.В	Вариативная часть				30	45	39	8	8	5	8	10
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6					6
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6					6
ФТД	Факультативы				4	5	5		2	2	1	
ФТД.В	Вариативная часть				4	5	5		2	2	1	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					41	47	41.1	40	39.2	36.8
		в период гос. экзаменов										54
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					196.4	188	200	194	200	200
		необязательная					9.3		12	12	4	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					982	188	200	194	200	200
		Блок Б2					48	8	8	8	12	12
		Блок Б3					4					4
		Блок ФТД					28		12	12	4	
		Итого по всем блокам					1062	196	220	214	216	216
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	6	5	6	3
		ЗАЧЕТ (За)						6	9	10	6	9
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	2	2	3	3
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						2	2	1	1	
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)								1	1	2
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					39.72%					
		в интерактивной форме					21.1%					