

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 5 от 24.04.2025

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по образовательной деятельности
_____ А.И.Калоша
24 апреля 2025 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

06.04.01

06.04.01 Биология

Направленность (профиль): Общая биология и сохранение биологического разнообразия
Кафедра: Биологии
Факультет: Естественно-географический факультет

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 2 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
-	экспертно-аналитический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025
Учебный год 2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 934 от 11.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Декан _____ / Е.В.Зайцева /
Зав.кафедрой _____ / А.Л.Харлан/
Руководитель ОПОП _____ / Н.Н.Панасенко/

Календарный учебный график

[illegible]

План Учебный план магистратуры '06.04.01 ОБИСБР 1 2025.plx', код направления 06.04.01, направленность (профиль) : Общая биология и сохранение биологического разнообразия , год

				Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад.часов					Курс 1										Курс 2										Закреп						
														Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4					Закреп						
Наименование				Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	Лек	Лаб	СемПр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	СемПр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	СемПр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	СемПр	СР	Конт роль	Код	
Блок 1.Дисциплины (модули)							72	72	2592	2592	824	1444	324	170	24	128	16	144	468	108	20	110		146	392	72	17	72	20	92	356	72	11	48		48	228	72		
Обязательная часть							30	30	1080	1080	344	592	144	20	14	64	16	80	272	72	11	54		90	216	36	5		20	20	104	36								
Модуль "Методология исследования в биологии"				13	222		13	13	468	468	144	252	72		4	16		16	76	36	6	40		52	124		3			20	52	36								
История, методология и методы научных исследований в биологии				1			4	4	144	144	32	76	36		4	16		16	76	36																		23		
Теоретическая систематика растений					2		2	2	72	72	28	44									2	14		14	44													23		
Биосферология и глобальные экологические проблемы					2		2	2	72	72	28	44									2	14		14	44													23		
История и философия науки				3	2		5	5	180	180	56	88	36								2	12		24	36		3			20	52	36							1	
Модуль "Профессиональная коммуникация"				2	13		7	7	252	252	76	140	36	20	2				32	40		3			24	48	36	2		20		52								
Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации				2	1		5	5	180	180	56	88	36		2				32	40		3			24	48	36												12	
Информационные технологии в профессиональной деятельности					3		2	2	72	72	20	52		20													2		20		52								18	
Модуль "Разработка и управление проектом по биологии"				1	112		10	10	360	360	124	200	36		8	48	16	32	156	36	2	14		14	44															
Охрана биологического разнообразия					1		2	2	72	72	32	40			2	16		16	40																				23	
Современные методы клеточной инженерии и их экологическая безопасность					1		2	2	72	72	32	40			2	16	16		40																				23	
Биоиндикация и биотестирование загрязнений природной среды				1			4	4	144	144	32	76	36		4	16		16	76	36																			23	
Экологическая экспертиза популяций и биоценозов					2		2	2	72	72	28	44									2	14		14	44														23	
Часть, формируемая участниками образовательных							42	42	1512	1512	480	852	180	150	10	64		64	196	36	9	56		56	176	36	12	72		72	252	36	11	48		48	228	72		
Модуль "Сохранение биологического разнообразия"				144	12223333		28	28	1008	1008	308	592	108	88	6	32		32	116	36	6	42		42	132		8	48		48	192		8	32		32	152	72		
Современные концепции науки о растительности				1			4	4	144	144	32	76	36		4	16		16	76	36																				23
Луговедение и оценка пастбищной дигрессии					1		2	2	72	72	32	40		16	2	16		16	40																				23	
Геоботаническое картографирование					2		2	2	72	72	28	44		14							2	14		14	44														23	
Болотоведение					2		2	2	72	72	28	44		14							2	14		14	44														23	
Флористика и флорогенез					3		2	2	72	72	24	48														2	12			12	48									23
Классификация и ординация растительности					3		2	2	72	72	24	48														2	12			12	48									23
Популяционная экология растений					3		2	2	72	72	24	48														2	12			12	48									23
Инвазионная биология и экологическая безопасность					3		2	2	72	72	24	48		12												2	12			12	48									23
Дендрология с экологическими основами лесоведения				4			4	4	144	144	32	76	36	16																			4	16		16	76	36	23	
Мониторинг и сохранение биоразнообразия				4			4	4	144	144	32	76	36	16																		4	16		16	76	36	23		
Дисциплины по выбору Б1.В.01.ДВ.01					2		2	2	72	72	28	44									2	14		14	44															
Цитология водорослей и грибов					2		2	2	72	72	28	44									2	14		14	44													23		
Палинология					2		2	2	72	72	28	44									2	14		14	44													23		
Модуль "Современные проблемы биологии"				23	14		14	14	504	504	172	260	72	62	4	32		32	80		3	14		14	44	36	4	24		24	60	36	3	16		16	76			
Основы биометрии					1		2	2	72	72	32	40			2	16		16	40																				23	
Современные проблемы клеточной биологии и гистологии					2		5	5	180	180	60	84	36	30	2	16		16	40		3	14		14	44	36												23		
Физиология функциональных систем человека и животных					3		4	4	144	144	48	60	36	16												4	24		24	60	36								23	
Дисциплины по выбору Б1.В.02.ДВ.01					4		3	3	108	108	32	76		16																		3	16		16	76				
Экологические факторы и здоровье человека					4		3	3	108	108	32	76		16																		3	16		16	76		23		
Системы жизнеобеспечения и их регуляция						4	3	3	108	108	32	76		16																		3	16		16	76		23		
Блок 2.Практика							42	42	1512	1512	64	1448		1512	3		8	100		13			16	452		11			16	380		15			24	516				
Обязательная часть							15	15	540	540	24	516		540	3		8	100		9			8	316								3			8	100				
Учебная практика (практика по направлению профессиональной деятельности (научно-исследовательская))							1	3	108	108	8	100		108	3			8	100																				23	
Учебная практика (ознакомительная практика)							2	9	324	324	8	316		324							9			8	316														23	

План Учебный план магистратуры '06.04.01_ОБиСБР_1_2025.plx', код направления 06.04.01, направленность (профиль) : Общая биология и сохранение биологического разнообразия , год

-	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад.часов						Курс 1										Курс 2										Закрепленная		
Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Пр. подгот.	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4						Код	
												з.е.	Лек	Лаб	СемПр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	СемПр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	СемПр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб		СемПр
Производственная практика (преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа)			4	3	3	108	108	8	100		108																3			8	100		23	
Часть, формируемая участниками образовательных				27	27	972	972	40	932		972					4			8	136		11			16	380		12			16	416		
Производственная практика (практика по профилю профессиональной деятельности (экспертно-аналитическая))			34	15	15	540	540	16	524		540										6			8	208		9			8	316		23	
Производственная практика (практика по профилю профессиональной деятельности (научно-исследовательская))			234	12	12	432	432	24	408		432				4			8	136		5			8	172		3			8	100		23	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация				6	6	216	216		207	9																	6				207	9		
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				6	6	216	216		207	9																	6				207	9	23	
ФТД.Факультативные дисциплины				2	2	72	72	20	52			1	10					26									1	10			26			
Палеогенетика		1		1	1	36	36	10	26			1	10				26																23	
Государственная политика в области противодействия коррупции		4		1	1	36	36	10	26																	1	10			26		37		

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; 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.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б1.О.01	Модуль "Методология исследования в биологии"	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-7.4
Б1.О.01.01	История, методология и методы научных исследований в биологии	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.2
Б1.О.01.02	Теоретическая систематика растений	ОПК-1.3; ОПК-7.4
Б1.О.01.03	Биосферология и глобальные экологические проблемы	ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-3.1
Б1.О.01.04	История и философия науки	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-3.1
Б1.О.02	Модуль "Профессиональная коммуникация"	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-8.2
Б1.О.02.01	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.02.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	УК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-8.2
Б1.О.03	Модуль "Разработка и управление проектом по биологии"	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.3; УК-6.2; ОПК-1.2; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1
Б1.О.03.01	Охрана биологического разнообразия	УК-6.2; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.3; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.О.03.02	Современные методы клеточной инженерии и их экологическая безопасность	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.3; ОПК-1.2; ОПК-5.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1
Б1.О.03.03	Биоиндикация и биотестирование загрязнений природной среды	УК-3.1; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-7.1
Б1.О.03.04	Экологическая экспертиза популяций и биоценозов	УК-6.2; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.4
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.01	Модуль "Сохранение биологического разнообразия"	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.1; 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; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4
Б1.В.01.01	Современные концепции науки о растительности	УК-1.1; УК-1.2; ПК-3.2
Б1.В.01.02	Луговедение и оценка пастбищной дигрессии	УК-3.1; ПК-2.1; ПК-3.1
Б1.В.01.03	Геоботаническое картографирование	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.01.04	Болотоведение	УК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.3
Б1.В.01.05	Флористика и флорогенез	УК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.3
Б1.В.01.06	Классификация и ординация растительности	УК-3.3; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.01.07	Популяционная экология растений	ПК-4.2; ПК-4.4
Б1.В.01.08	Инвазионная биология и экологическая безопасность	УК-2.3; УК-6.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.4
Б1.В.01.09	Дендрология с экологическими основами лесоведения	ПК-2.3; ПК-3.1
Б1.В.01.10	Мониторинг и сохранение биоразнообразия	УК-3.4; ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.3; ПК-4.4
Б1.В.01.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.01.ДВ.01	УК-6.1; ПК-1.3; ПК-2.2
Б1.В.01.ДВ.01.01	Цитология водорослей и грибов	УК-6.1; ПК-1.3; ПК-2.2
Б1.В.01.ДВ.01.02	Палинология	ПК-1.3; ПК-2.2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.02	Модуль "Современные проблемы биологии"	УК-1.1; УК-2.2; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.4
Б1.В.02.01	Основы биометрии	УК-6.2; ПК-2.4
Б1.В.02.02	Современные проблемы клеточной биологии и гистологии	УК-1.1; УК-2.2; УК-3.3; УК-6.3; ПК-1.2
Б1.В.02.03	Физиология функциональных систем человека и животных	УК-2.2; УК-3.2; УК-6.1; ПК-1.1
Б1.В.02.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.02.ДВ.01	УК-6.1; ПК-1.1
Б1.В.02.ДВ.01.01	Экологические факторы и здоровье человека	УК-6.1; ПК-1.1
Б1.В.02.ДВ.01.02	Системы жизнеобеспечения и их регуляция	УК-6.1; ПК-1.1
Б2	Практика	УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
Б2.О	Обязательная часть	УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-8; ПК-2
Б2.О.01(У)	Учебная практика (практика по направлению профессиональной деятельности (научно-исследовательская))	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-2.1
Б2.О.02(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)	УК-6.3; ОПК-4.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1
Б2.О.03(П)	Производственная практика (преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа)	УК-2.4; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.2; ПК-2.4
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; УК-6; ПК-1; ПК-2
Б2.В.01(П)	Производственная практика (практика по профилю профессиональной деятельности (экспертно-аналитическая))	УК-2.2; УК-6.2; УК-6.3; ПК-1.3; ПК-2.3
Б2.В.02(П)	Производственная практика (практика по профилю профессиональной деятельности (научно-исследовательская))	УК-2.1; УК-2.3; УК-2.4; ПК-1.3; ПК-2.3
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; 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	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-1; ПК-2; ПК-3
ФТД.01	Палеогенетика	УК-1.1; ПК-2.1; ПК-3.2
ФТД.02	Государственная политика в области противодействия коррупции	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4

		Итого						Курс 1			Курс 2			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	
					Мин.	Макс.	Факт							
	Итого (с факультативами)				98		122	61	28	33	61	28	33	
	Итого по ОП (без факультативов)				96		120	60	27	33	60	28	32	
Б1	Дисциплины (модули)	42%	58%	11.9%	51		72	44	24	20	28	17	11	
Б1.О	Обязательная часть						30	25	14	11	5	5		
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						42	19	10	9	23	12	11	
Б2	Практика	36%	64%	0%	39		42	16	3	13	26	11	15	
Б2.О	Обязательная часть						15	12	3	9	3		3	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						27	4		4	23	11	12	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6	
ФТД	Факультативные дисциплины				2		2	1	1		1		1	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.1	-	53	52.8	-	54	52	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					33.6	-	27	48	-	27	48	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					15.8	-	17.5	17.6	-	14.4	11.6	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	3	2	4	2	2	
		ЗАЧЕТ (За)						12	5	7	6	5	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					43.45%							
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					37.5%								
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					31.79%								