

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 6 от 11.05.2023

06.04.01

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

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) 2023
Учебный год 2023-2024
Образовательный стандарт (ФГОС) № 934 от 11.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Декан

Зав.кафедрой

Руководитель ОПОП

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

Проректор по образовательной деятельности

УТВЕРЖДАЮ



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
Б1.0	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
Б1.0.01	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
Б1.0.01.01	История, методология и методы научных исследований в биологии	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.2
Б1.0.01.02	Теоретическая систематика растений	ОПК-1.3; ОПК-7.4
Б1.0.01.03	Биосферология и глобальные экологические проблемы	ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-3.1
Б1.0.01.04	История и философия науки	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-3.1
Б1.0.02	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
Б1.0.02.01	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
Б1.0.02.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	УК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-8.2
Б1.0.03	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
Б1.0.03.01	Охрана биологического разнообразия	УК-6.2; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.3; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.0.03.02	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
Б1.0.03.03	Биоиндикация и биотестирование загрязнений природной среды	УК-3.1; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-7.1
Б1.0.03.04	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
B1	Дисциплины (модули)	42%	58%	11.9%	51		72	44	24	20	28	17	11
B1.O	Обязательная часть						30	25	14	11	5	5	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						42	19	10	9	23	12	11
B2	Практика	36%	64%	0%	39		42	16	3	13	26	11	15
B2.O	Обязательная часть						15	12	3	9	3		3
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						27	4		4	23	11	12
B3	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%							