

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности

_____ Калоша А.И.

25 апреля 2024 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

06.03.01

06.03.01 Биология

Направленность (профиль): Физиология

Кафедра: Биологии

Факультет: Естественно-географический

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 5 л.

Год начала подготовки (по учебному плану) _____

2022

Учебный год _____

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС) _____

№ 920 от 07.08.2020

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 _____ / Зайцева Е.В./

Зав. кафедрой _____ / Булохов А.Д./

Руководитель ОПОП _____ / Ноздрачева Е.В./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				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	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	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 - 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																		К	*	Э	Э	Э																	Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К		
II																			К	*	Э	Э	Э															Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К		
III																			К	*	Э	Э	Э	Э																	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К		
IV																			К	*	Э	Э	Э	Э																	Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	
V	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	К	*	Э	Э	Э	П	П								П	П	П	П	П	П	Э	Э	Э	Э	Г	Г	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К

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-1.2; УК-1.3; УК-2.3; 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	История (история России, всеобщая история)	УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2
Б1.0.01.02	Философия	УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2
Б1.0.01.03	Культурология	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
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	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	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
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
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
Б1.0.07.01	Биосфероведение	УК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-6.1
Б1.0.07.02	Экология популяций и сообществ	УК-2.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.07.03	Фитоценология и география растительности	УК-2.2; ОПК-4.3
Б1.О.07.04	Биогеография и основы ландшафтной экологии	УК-2.2; ОПК-4.1
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-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; 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	Генетика	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-8.2; ПК-1.2
Б1.О.08.13	Молекулярная биология	ОПК-3.1; ОПК-3.3; ОПК-8.2; ПК-1.1
Б1.О.08.14	Введение в биотехнологию	ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-2.1
Б1.О.08.15	Физиология человека и животных	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-8.1; ПК-1.3; ПК-3.1
Б1.О.08.16	Биоэтика	УК-5.2; ОПК-8.1
Б1.О.08.17	Теория эволюции	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-6.1; ПК-2.1
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; 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-2.1; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.4; УК-8.1; УК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.3
Б1.В.02.01	Основы паразитологии	УК-1.1; УК-1.2; ПК-1.2
Б1.В.02.02	Частная гистология	УК-2.1; ПК-1.1; ПК-2.1
Б1.В.02.03	Основы научных исследований в биологии	УК-2.1; УК-2.3; УК-2.4; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.3
Б1.В.02.04	Социальная биология человека	УК-3.4; ПК-2.1; ПК-2.3
Б1.В.02.05	Энтомология и защита растений	УК-8.1; ПК-1.1
Б1.В.02.06	Биология человека с практикумом	УК-8.2; ПК-1.3; ПК-2.1
Б1.В.02.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.02.ДВ.01	УК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.3
Б1.В.02.ДВ.01.01	Патоморфология	УК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.3
Б1.В.02.ДВ.01.02	Основы нозологии	УК-8.2; ПК-1.1; ПК-2.2; ПК-3.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.03	Модуль "Физиология"	УК-1.2; УК-2.2; УК-8.2; 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.03.01	Общая этология	УК-1.2; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.03.02	Клеточная физиология	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-3.1
Б1.В.03.03	Практикум по физиологии растений	ПК-1.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.03.04	Иммунология	УК-1.2; ПК-1.2; ПК-2.3
Б1.В.03.05	Практикум по физиологии человека и животных	ПК-1.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.2
Б1.В.03.06	Физиология регуляторных систем	ПК-1.3; ПК-2.3; ПК-3.1
Б1.В.03.07	Физиология высшей нервной деятельности	УК-2.2; ПК-1.2; ПК-2.2; ПК-3.2
Б1.В.03.08	Основы экологической физиологии	ПК-1.3; ПК-2.3; ПК-3.3
Б1.В.03.09	Патофизиология	УК-8.2; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-3.3
Б1.В.03.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.03.ДВ.01	ПК-1.3; ПК-2.3; ПК-3.1
Б1.В.03.ДВ.01.01	Нейрофизиология	ПК-1.3; ПК-2.3; ПК-3.1
Б1.В.03.ДВ.01.02	Электрофизиология	ПК-1.3; ПК-2.3; ПК-3.1
Б1.В.03.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.03.ДВ.02	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-3.2
Б1.В.03.ДВ.02.01	Психофизиология	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-3.2
Б1.В.03.ДВ.02.02	Физиология труда	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.3
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-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.О	Обязательная часть	УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; 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
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 (физиологии человека и животных)	ОПК-2.2; ОПК-8.1; ОПК-8.3; ПК-1.1; 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; ПК-3.2

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; ПК-3.3
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	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	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	Основы биологической номенклатуры	ОПК-1.1; ПК-1.2
ФТД.02	Гражданское население в противодействии распространению идеологии экстремизма и терроризма	УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
		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	Всего	Сем. 9	Сем. А
					Мин.	Макс.	Факт															
	Итого (с факультативами)				186		242	51	23	28	45	18	27	49	25	24	49	26	23	48	23	25
	Итого по ОП (без факультативов)				186		240	51	23	28	45	18	27	48	24	24	48	25	23	48	23	25
B1	Дисциплины (модули)	74%	26%	11.7%	150		197	45	23	22	39	18	21	48	24	24	43	25	18	22	18	4
B1.O	Обязательная часть						146	45	23	22	39	18	21	29	18	11	23	14	9	10	8	2
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						51							19	6	13	20	11	9	12	10	2
B2	Практика	59%	41%	0%	30		34	6		6	6		6				5		5	17	5	12
B2.O	Обязательная часть						20	6		6	6		6				5		5	3	3	
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						14													14	2	12
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9													9		9
ФТД	Факультативные дисциплины						2							1	1		1	1				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					42.1	-	49.7	52.3	-	33.9	38.3	-	44.5	42	-	42.4	36	-	45.6	21.6
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					30.8	-	36	36	-	24	48	-	36	27	-	54	24	-	12	9
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					12.6	-	10.6	11.5	-	10.3	10.2	-	13.6	15.4	-	13.6	13.5	-	14.8	11.2
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	3	3	6	2	4	7	4	3	8	6	2	2	1	1
		ЗАЧЕТ (За)						10	6	4	8	4	4	11	4	7	6		6	8	7	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1		1	1	1							
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					38.2%															
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						69.2%															
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						26.04%															