

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 бакалавриата

06.03.01

06.03.01 Биология

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

Квалификация: Бакалавр
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану)	2025
Учебный год	2025-2026
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 _____ / Е.В.Зайцева /
Зав.кафедрой _____ / А.Л.Харлан/
Руководитель ОПОП _____ / А.В.Харин/

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 - 2	Август				
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		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																		Э	Э	Э	Э	К															Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К			
II																	Э	Э	Э	К	К																Э	Э	Э	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К			
III																		Э	Э	Э	Э	К	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К
IV	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	Э	Э	Э	Э	К	П	П									П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	

План Учебный план бакалавриата '06.03.01_ОБ_1_2025.plx', код направления 06.03.01, профиль : Общая биология, год начала подготовки 2025

-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1																										
Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	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	200
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	144
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		2	72	34		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	16	60	36																					
Основы информационных технологий	1				4	4	144	144	48	60	36	24	4	144	16	16	16	60	36																					
Профильное программное обеспечение для решения задач профессиональной деятельности		6			2	2	72	72	32	40		24																												
Модуль "Общественных 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"	112234455678	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														

[illegible]

План Учебный план бакалавриата '06.03.01 ОБ 1 2025.plx', код направления 06.03.01, профиль : Общая биология, год начала подготовки 2025

-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1																				
	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	Итого	Лек	Лаб	СемПр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	СемПр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	СемПр	
Анатомия и морфология растений	2					4	4	144	144	80	28	36									4	144	32	48			28	36					
Микробиология и вирусология	3				3	4	4	144	144	64	44	36																	4	144	32	32	
Систематика растений	4	3				6	6	216	216	96	84	36																	3	108	16	32	
Зоология позвоночных	4	3				6	6	216	216	96	84	36																	2	72	16	32	
Концепции современной биологии		5				2	2	72	72	32	40																						
Биология размножения и развития	5					4	4	144	144	80	28	36																					
Анатомия и морфология человека	5					4	4	144	144	64	44	36																					
Физиология растений	6					4	4	144	144	64	44	36																					
Физиология человека и животных	7					4	4	144	144	64	44	36																					
Биоэтика		7				2	2	72	72	48	24																						
Теория эволюции	8					4	4	144	144	56	52	36																					
Модуль "Генетические технологии"	67	7				10	10	360	360	176	112	72																					
Молекулярная биология	6					4	4	144	144	64	44	36																					
Генетика и генетические технологии в промышленной биотехнологии	7					4	4	144	144	64	44	36																					
Введение в биотехнологию		7				2	2	72	72	48	24																						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						48	48	2056	2056	1160	788	108	406								2	136	16	32	64	24		2	140	24	32	56	
Модуль "Методический"	7	67				7	7	252	252	112	104	36	64																				
Методика обучения и воспитания (биологическое образование)	7	6				5	5	180	180	80	64	36	48																				
Организация дополнительного образования (биологическое образование)		7				2	2	72	72	32	40		16																				
Модуль «Прикладная биология»	6	2345566667888				31	31	1116	1116	576	504	36	248								2	72	16	32		24		2	72	16	32		
Микология		2				2	2	72	72	48	24		16								2	72	16	32		24							
Альгология		3				2	2	72	72	48	24		16															2	72	16	32		
Цветоводство		4				2	2	72	72	48	24		16																				
Основы научных исследований в биологии		5				2	2	72	72	32	40		16																				
Энтомология и защита растений	6					4	4	144	144	48	60	36	32																				
Экология растений		6				2	2	72	72	32	40		16																				
Фитоиндикация		6				2	2	72	72	48	24		16																				
Охрана растительного и животного мира		6				2	2	72	72	48	24		16																				
Фауна и животный мир Брянской области		7				2	2	72	72	48	24		16																				
Флора и растительность Брянской области		8				2	2	72	72	42	30		14																				
Гидробиология		8				2	2	72	72	28	44		14																				
Дисциплины по выбору Б1.В.02.ДВ.01		5				3	3	108	108	32	76		16																				
Филогения споровых растений		5				3	3	108	108	32	76		16																				
Филогения цветковых растений		5				3	3	108	108	32	76		16																				
Дисциплины по выбору Б1.В.02.ДВ.02		6				2	2	72	72	32	40		16																				
Практикум по бриологии		6				2	2	72	72	32	40		16																				
Практикум по фитопатологии		6				2	2	72	72	32	40		16																				
Дисциплины по выбору Б1.В.03.ДВ.01		8				2	2	72	72	42	30		28																				
Генетика растений		8				2	2	72	72	42	30		28																				
Генетика животных		8				2	2	72	72	42	30		28																				
Модуль "Биология человека и животных"	7	4678				10	10	360	360	218	106	36	94																				
Частная гистология		4				2	2	72	72	48	24		16																				

Курс 2										Курс 3												Курс 4														Закрепленная		
Пр	СР	Конт роль	Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8							Код
			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	
	44	36																																		23		
	60		3	108	16	32		24	36																										23			
	24		4	144	16	32		60	36																										23			
										2	72	16		16	40																				23			
										4	144	32	48		28	36																				23		
										4	144	32	32		44	36																				23		
																	4	144	32	32		44	36													23		
																							4	144	32	32		44	36								23	
																							2	72	32		16	24									23	
																														4	144	28		28	52	36	23	
																	4	144	32	32		44	36													23		
																							2	72	16	32		44	36								23	
																																					23	
	28		4	208	32	32	96	48		5	248	24		72	152		16	640	112	64	142	286	36	11	396	96	32	80	116	72	8	288	70	56	28	134		
																	2	72	16		16	40		5	180	32		48	64	36								
																	2	72	16		16	40		3	108	16		32	24	36							23	
																								2	72	16		16	40								23	
	24		2	72	16		32	24		5	180	16		48	116		12	432	80	32	96	188	36	2	72	32		16	24		6	216	56	28	28	104		
																																					23	
	24																																				23	
			2	72	16		32	24																														

План Учебный план бакалавриата '06.03.01 ОБ 1 2025.plx', код направления 06.03.01, профиль : Общая биология, год начала подготовки 2025

Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1														Семестр 3					
	Экза мен	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		
Биология человека с практикумом	7	6			4	4	144	144	80	28	36	48																					
Иммунология		7			2	2	72	72	48	24		16																					
Физиология высшей нервной деятельности с основами психофизиологии		8			2	2	72	72	42	30		14																					
Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		23456					328	328	254	74										64			64					68	8		56		
Общая физическая подготовка		23456					328	328	254	74										64			64					68	8		56		
Спортивные игры		23456					328	328	254	74										64			64					68	8		56		
Блок 2.Практика					36	36	1296	1296	96	1200		1296								6	216			16	200								
Обязательная часть					22	22	792	792	64	728		792								6	216			16	200								
Учебная практика (ознакомительная практика (полевая по ботанике)			24		6	6	216	216	16	200		216							3	108			8	100									
Учебная практика (ознакомительная практика (полевая по зоологии)			24		6	6	216	216	16	200		216							3	108			8	100									
Учебная практика (ознакомительная практика (по физиологии растений)			6		3	3	108	108	8	100		108																					
Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы (по фитоценологии)			46		5	5	180	180	16	164		180																					
Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы (по генетике)			7		2	2	72	72	8	64		72																					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					14	14	504	504	32	472		504																					
Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы (по биологии человека)			6		2	2	72	72	8	64		72																					
Производственная практика (практика по профилю профессиональной деятельности (научно-исследовательская)			8		6	6	216	216	8	208		216																					
Производственная практика (практика по профилю профессиональной деятельности (педагогическая)			8		3	3	108	108	8	100		108																					
Производственная практика (преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа)			8		3	3	108	108	8	100		108																					
Блок 3.Государственная итоговая аттестация					9	9	324	324	4	302	18																						
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена					3	3	108	108	4	95	9																						
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	216	216		207	9																						
ФТД.Факультативные дисциплины					2	2	72	72	20	52																							
Гражданское население в противодействии распространению идеологии экстремизма и терроризма		7			1	1	36	36	10	26																							
Основы биологической номенклатуры		8			1	1	36	36	10	26																							

План Учебный план бакалавриата '06.03.01_ОБ_1_2025.plx', код направления 06.03.01, профиль : Общая биология, год начала подготовки 2025

Курс 2									Курс 3												Курс 4												Закрепленная	Код				
			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								
																	2	72	16	32		24		2	72		32		4	36							23	
																								2	72	32		16	24							23		
																															2	72	14	28		30		23
5	4			64			64				68	8		24	36			64			30	34																
5	4			64			64				68	8		24	36			64			30	34														21		
5	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			8	64															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				26		1	36	10			26		
																							1	36	10				26								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.О	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.О.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.О.01.01	Основы российской государственности	УК-1.1; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.01.02	История России	УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.01.03	Философия	УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2
Б1.О.01.04	Правоведение и противодействие экстремизму, терроризму, коррупции	УК-2.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3
Б1.О.01.05	Экономика и предпринимательство	УК-2.3; УК-2.4; УК-10.1; УК-10.2
Б1.О.01.06	Основы дефектологии	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
Б1.О.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.О.02.01	Иностранный язык	УК-3.4; УК-4.3; УК-4.4
Б1.О.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.О.02.03	Русский язык и культура речи	УК-4.1; УК-4.2
Б1.О.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.О.03.01	Физическая культура и спорт	УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.03.02	Основы военной подготовки	УК-8.1; УК-8.4
Б1.О.03.03	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4
Б1.О.04	Модуль "Введение в информационные технологии"	УК-4.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.О.04.01	Основы информационных технологий	УК-4.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.О.04.02	Профильное программное обеспечение для решения задач профессиональной деятельности	УК-4.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.О.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.О.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.О.05.02	Почвоведение	ОПК-6.2; ПК-1.3; ПК-3.1
Б1.О.05.03	Химия	ОПК-6.1; ОПК-6.3; ПК-1.3
Б1.О.05.04	Физика	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-2.2
Б1.О.05.05	Биофизика	ОПК-2.1; ОПК-8.2; ПК-1.3
Б1.О.05.06	Биологическая химия	ОПК-2.2; ПК-1.3; ПК-2.1
Б1.О.06	Модуль "Психолого-педагогический"	УК-3.1; УК-3.4; УК-6.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.О.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.О.06.02	Педагогическая психология с практикумом	УК-6.1; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.О.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.О.07.01	Биосфероведение	УК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-6.1

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 бробиологии	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 практикxм	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

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В.02(П)	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)	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	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

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '06.03.01_ОБ_1_2025.plx', код направления 06.03.01, год начала подготовки 2025

[illegible]