

План одобрен Ученым советом ГОУ "ПГУ им. Т.Г. Шевченко"
Протокол № 7 от 26.03.2025

УТВЕРЖДАЮ
Ректор ГОУ "ПГУ им. Т.Г. Шевченко"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

_____ В.В. Соколов

20 г.

по программе магистратуры

06.04.01

06.04.01 Биология

Программа магистратуры: Биология
Кафедра: Биологии и экологии
Факультет: Естественно-географический факультет

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Очная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 934 от 11.08.2020

Срок получения образования: 2 г.

	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	научно-исследовательский
+	+	организационно-управленческий
+	-	педагогический
-	-	проектный
-	-	экспертно-аналитический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной политике и менеджменту качества обучения, председатель НМС университета _____ / О.В. Еремеева/

Зав. кафедрой _____ / С.И. Филипенко/

Начальник Учебно-методического управления _____ / Е.Ф. Командарь/

Проректор по образовательной политике и менеджменту качества обучения, председатель НМС университета _____ / О.В. Еремеева/

Разработчик _____ / Г.В. Золотарева/

Руководитель образовательной программы _____ / С.И. Филипенко/

Итого	23	29 1/6	52 1/6	22 5/6	29 2/6	52 1/6	104 2/6
-------	----	--------	---------------	--------	--------	---------------	---------

ПланСвод Учебный план магистратуры 'g06.04.01 БИО 2025.plx', код направления 06.04.01, программа магистратуры : Биология, год начала подготовки 2025

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет оц.	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Считать в плане	Индекс	Наименование																		
Блок 1.Дисциплины (модули)						57	57	2052	2052	840	840	852	360		24	6	12	15		
Обязательная часть						26	26	936	936	426	426	402	108		13	3	5	5		
+	Б1.О.01	Методика и методология научного исследования			1	3	3	108	108	42	42	66		3				97	ЕГФ: Ботаники и экологии	
+	Б1.О.02	История и философия науки			1	3	3	108	108	42	42	66		3				29	ИГУиСГН: Философии	
+	Б1.О.03	Компьютерные технологии в биологии		1		2	2	72	72	42	42	30		2				17	ЕГФ: Зоологии и общей биологии	
+	Б1.О.04	Учение о биосфере	1			3	3	108	108	42	42	30	36	3				97	ЕГФ: Ботаники и экологии	
+	Б1.О.05	Математическое моделирование биологических процессов		3		2	2	72	72	36	36	36				2		17	ЕГФ: Зоологии и общей биологии	
+	Б1.О.06	Современная экология и глобальные экологические проблемы			4	3	3	108	108	54	54	54					3	97	ЕГФ: Ботаники и экологии	
+	Б1.О.07	Современные проблемы биологии	3			3	3	108	108	42	42	30	36			3		17	ЕГФ: Зоологии и общей биологии	
+	Б1.О.08	Эволюционная физиология		4		2	2	72	72	54	54	18					2	21	ЕГФ: Физиологии и санокреатологии	
+	Б1.О.ДВ.01	Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности	2			5	5	180	180	72	72	72	36		2	3				
+	Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности (английский)	2			5	5	180	180	72	72	72	36		2	3		45	ФФ: Иностранных языков	
-	Б1.О.ДВ.01.02	Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности (немецкий)	2			5	5	180	180	72	72	72	36		2	3		45	ФФ: Иностранных языков	
-	Б1.О.ДВ.01.03	Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности (французский)	2			5	5	180	180	72	72	72	36		2	3		45	ФФ: Иностранных языков	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						31	31	1116	1116	414	414	450	252		11	3	7	10		
+	Б1.В.01	Методика преподавания в высшей школе (Методика преподавания биологии)			2	3	3	108	108	24	24	84				3		97	ЕГФ: Ботаники и экологии	
+	Б1.В.02	Экологические проблемы Приднестровья, охрана животного и растительного мира	1			4	4	144	144	56	56	52	36		4			17	ЕГФ: Зоологии и общей биологии	
+	Б1.В.03	Функциональная экология	1			4	4	144	144	56	56	52	36		4			97	ЕГФ: Ботаники и экологии	
+	Б1.В.04	Нейрофизиология	4			3	3	108	108	54	54	18	36				3	21	ЕГФ: Физиологии и санокреатологии	
+	Б1.В.05	Функциональная фитоценология	4			3	3	108	108	54	54	18	36				3	97	ЕГФ: Ботаники и экологии	
+	Б1.В.06	Экологический мониторинг окружающей среды с основами биоиндикации	3			4	4	144	144	42	42	66	36			4		17	ЕГФ: Зоологии и общей биологии	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1			1	3	3	108	108	56	56	52			3					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Молекулярные методы диагностики			1	3	3	108	108	56	56	52			3			21	ЕГФ: Физиологии и санокреатологии	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Когнитивная психофизиология			1	3	3	108	108	56	56	52			3			21	ЕГФ: Физиологии и санокреатологии	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	4			4	4	144	144	36	36	72	36				4			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Физиологические основы долголетия	4			4	4	144	144	36	36	72	36				4	21	ЕГФ: Физиологии и санокреатологии	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Трофология	4			4	4	144	144	36	36	72	36				4	21	ЕГФ: Физиологии и санокреатологии	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	3			3	3	108	108	36	36	36	36			3				
+	Б1.В.ДВ.03.01	Размножение и развитие организмов	3			3	3	108	108	36	36	36	36			3		17	ЕГФ: Зоологии и общей биологии	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Генетически модифицированные организмы и проблемы биобезопасности	3			3	3	108	108	36	36	36	36			3		17	ЕГФ: Зоологии и общей биологии	
Блок 2.Практика						57	57	2052	2052	32	32	2020		2052	6	24	18	9		
Обязательная часть						30	30	1080	1080	20	20	1060		1080		12	9	9		
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (практика по направлению профессиональной деятельности)			23	12	12	432	432	8	8	424		432		6	6		17	ЕГФ: Зоологии и общей биологии
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика (практика по профилю профессиональной деятельности)			23	9	9	324	324	8	8	316		324		6	3		17	ЕГФ: Зоологии и общей биологии

ПланСвод Учебный план магистратуры 'g06.04.01 БИО 2025.plx', код направления 06.04.01, программа магистратуры : Биология, год начала подготовки 2025

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
Считать в плане	Индекс	Наименование																			
+	Б2.О.03(П)	Производственная практика (преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа)			4	9	9	324	324	4	4	320		324				9	17	ЕГФ: Зоологии и общей биологии	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						27	27	972	972	12	12	960		972	6	12	9				
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			123	27	27	972	972	12	12	960		972	6	12	9		17	ЕГФ: Зоологии и общей биологии	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						6	6	216	216	2	2	178	36					6			
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	4			6	6	216	216	2	2	178	36					6	17	ЕГФ: Зоологии и общей биологии	
ФТД.Факультативные дисциплины						3	3	108	108	36	36	72						3			
+	ФТД.01	Экологические аспекты биоинженерии и биотехнологии			4	3	3	108	108	36	36	72						3	17	ЕГФ: Зоологии и общей биологии	

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр					
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя										
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контр оль							
ИТОГО (с факультативами)				1080							30	20 2/6		1080							30	20 2/6		2160						60	40 5/6								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080							30			1080							30			2160						60									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		52.8										47									49.9																
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54										54									54																
		Аудиторная нагрузка		26										15.7									20.9																
		Контактная работа		26										15.7									20.9																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				864	372	140		232	384	108	24	ТО: 14 1/3 Э: 2		216	60	12		48	120	36	6	ТО: 3 5/6 Э: 2/3		1080	432	152		280	504	144	30	ТО: 18 1/6 Э: 2 2/3							
1	Б1.О.01	Методика и методология научного исследования	ЗаО	108	42	14		28	66		3													ЗаО	108	42	14		28	66		3		97	1				
2	Б1.О.02	История и философия науки	ЗаО	108	42	14		28	66		3													ЗаО	108	42	14		28	66		3		29	1				
3	Б1.О.03	Компьютерные технологии в биологии	За	72	42	14		28	30		2													За	72	42	14		28	30		2		17	1				
4	Б1.О.04	Учение о биосфере	Эк	108	42	14		28	30	36	3													Эк	108	42	14		28	30	36	3		97	1				
5	Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности (английский)		72	36			36	36		2		Эк	108	36			36	36	36	3			Эк	180	72			72	72	36	5		45	12				
6	Б1.О.ДВ.01.02	Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности (немецкий)		72	36			36	36		2		Эк	108	36			36	36	36	3			Эк	180	72			72	72	36	5		45	12				
7	Б1.О.ДВ.01.03	Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности (французский)		72	36			36	36		2		Эк	108	36			36	36	36	3			Эк	180	72			72	72	36	5		45	12				
8	Б1.В.01	Методика преподавания в высшей школе (Методика преподавания биологии)											ЗаО	108	24	12		12	84		3			ЗаО	108	24	12		12	84		3		97	2				
9	Б1.В.02	Экологические проблемы Приднестровья, охрана животного и растительного мира	Эк	144	56	28		28	52	36	4													Эк	144	56	28		28	52	36	4		17	1				
10	Б1.В.03	Функциональная экология	Эк	144	56	28		28	52	36	4													Эк	144	56	28		28	52	36	4		97	1				
11	Б1.В.ДВ.01.01	Молекулярные методы диагностики	ЗаО	108	56	28		28	52		3													ЗаО	108	56	28		28	52		3		21	1				
12	Б1.В.ДВ.01.02	Когнитивная психофизиология	ЗаО	108	56	28		28	52		3													ЗаО	108	56	28		28	52		3		21	1				
ПРАКТИКИ			(План)	216	4	4			212		6	4		864	12	12			852		24	16		1080	16	16			1064		30	20							
	Б2.О.01(У)	Учебная практика (практика по направлению профессиональной деятельности)											ЗаО	216	4	4			212		6	4		ЗаО	216	4	4			212		6	4	17	23				
	Б2.О.02(П)	Производственная практика (практика по профилю профессиональной деятельности)											ЗаО	216	4	4			212		6	4		ЗаО	216	4	4			212		6	4	17	23				
	Б2.В.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	ЗаО	216	4	4			212		6	4	ЗаО	432	4	4			428		12	8		ЗаО(2)	648	8	8			640		18	12	17	123				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																				
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За ЗаО(4)									Эк ЗаО(4)									Эк(4) За ЗаО(8)																	
КАНИКУЛЫ																																		2		8		10	

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр					
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя										
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контр оль							
ИТОГО (с факультативами)				1080							30	20 1/6		1188								33	21 3/6		2268							63	41 4/6						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080							30			1080								30			2160						60								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		52.6										45.5											49.1														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54										54											54														
		Аудиторная нагрузка		25.3										26.6											26														
		Контактная работа		25.3										26.6											26														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				432	156	66		90	168	108	12	ТО: 6 1/6 Э: 2		540	252	90		162	180	108	15	ТО: 9 1/2 Э: 2		972	408	156		252	348	216	27	ТО: 15 2/3 Э: 4							
1	Б1.О.05	Математическое моделирование биологических процессов	За	72	36	18		18	36		2													За	72	36	18		18	36		2		17	3				
2	Б1.О.06	Современная экология и глобальные экологические проблемы											ЗаО	108	54	18		36	54			3		ЗаО	108	54	18		36	54		3		97	4				
3	Б1.О.07	Современные проблемы биологии	Эк	108	42	18		24	30	36	3												Эк	108	42	18		24	30	36	3		17	3					
4	Б1.О.08	Эволюционная физиология											За	72	54	18		36	18			2		За	72	54	18		36	18		2		21	4				
5	Б1.В.04	Нейрофизиология											Эк	108	54	18		36	18			3		Эк	108	54	18		36	18		3		21	4				
6	Б1.В.05	Функциональная фитоценология											Эк	108	54	18		36	18			3		Эк	108	54	18		36	18		3		97	4				
7	Б1.В.06	Экологический мониторинг окружающей среды с основами биоиндикации	Эк	144	42	18		24	66	36	4												Эк	144	42	18		24	66	36	4		17	3					
8	Б1.В.ДВ.02.01	Физиологические основы долголетия											Эк	144	36	18		18	72			4		Эк	144	36	18		18	72		4		21	4				
9	Б1.В.ДВ.02.02	Трофология											Эк	144	36	18		18	72			4		Эк	144	36	18		18	72		4		21	4				
10	Б1.В.ДВ.03.01	Размножение и развитие организмов	Эк	108	36	12		24	36	36	3												Эк	108	36	12		24	36	36	3		17	3					
11	Б1.В.ДВ.03.02	Генетически модифицированные организмы и проблемы биобезопасности	Эк	108	36	12		24	36	36	3												Эк	108	36	12		24	36	36	3		17	3					
12	ФТД.01	Экологические аспекты биоинженерии и биотехнологии											ЗаО	108	36	18		18	72			3		ЗаО	108	36	18		18	72		3		17	4				
ПРАКТИКИ			(План)	648	12	12			636		18	12		324	4	4					320		9	6		972	16	16			956		27	18					
	Б2.О.01(У)	Учебная практика (практика по направлению профессиональной деятельности)	ЗаО	216	4	4			212		6	4											ЗаО	216	4	4			212		6	4	17	23					
	Б2.О.02(П)	Производственная практика (практика по профилю профессиональной деятельности)	ЗаО	108	4	4			104		3	2											ЗаО	108	4	4			104		3	2	17	23					
	Б2.О.03(П)	Производственная практика (преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа)											ЗаО	324	4	4					320		9	6	ЗаО	324	4	4		320		9	6	17	4				
	Б2.В.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	ЗаО	324	4	4			320		9	6											ЗаО	324	4	4			320		9	6	17	123					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)											216	2	2					178	36	6	4		216	2	2			178	36	6	4					
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Эк	216	2	2							Эк	216	2	2					178	36	6	4	Эк	216	2	2			178	36	6	4	17	4			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За ЗаО(3)											Эк(4) За ЗаО(3)											Эк(7) За(2) ЗаО(6)													
КАНИКУЛЫ																																					2	7 2/6	9 2/6

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры 'а06.04.01 БИО 2025.plx', код направления 06.04.01, программа магистратуры: БЯ, год начала подготовки 2025

		Итого					Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Не менее	Факт						
	Итого (с факультативами)				98	123	60	30	30	63	30	33
	Итого по ОП (без факультативов)				96	120	60	30	30	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	46%	54%	32.2%	51	57	30	24	6	27	12	15
Б1.О	Обязательная часть					26	16	13	3	10	5	5
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					31	14	11	3	17	7	10
Б2	Практика	53%	47%	0%	39	57	30	6	24	27	18	9
Б2.О	Обязательная часть					30	12		12	18	9	9
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					27	18	6	12	9	9	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	6				6		6
ФТД	Факультативные дисциплины				2	3				3		3
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				50.1	-	52.8	47	-	52.6	45.5
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				54	-	54	54	-	54	54
		в период гос. экзаменов					-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				24.9	-	26	15.7	-	25.3	26.6
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				840	-	372	60	-	156	252
		Блок Б2				32	-	4	12	-	12	4
		Блок Б3				2	-			-		2
		Блок ФТД				36	-			-		36
		Итого по всем блокам				910	-	376	72	-	168	294
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					4	3	1	7	3	4
		ЗАЧЕТ (За)					1	1		2	1	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					8	4	4	5	3	2
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				36.67%						
		в интерактивной форме				12.9%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)				46.7%							
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				40.94%							