

Государственное образовательное учреждение "Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко"

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

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

\_\_\_\_\_ В.В. Соколов

20 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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: Очно-заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 934 от 11.08.2020

Срок получения образования: 2 г. 6 м.

	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/

Разработчик

\_\_\_\_\_ / Г.В. Золотарева/

Руководитель образовательной программы

\_\_\_\_\_ / С.И. Филипенко/



Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Курс 3		Итого
	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Всего	
Теоретическое обучение	11 4/6	7 1/6	18 5/6	8 5/6	16 1/6	25	14	14	57 5/6
Э Экзаменационные сессии	4/6	1 2/6	2	1 2/6	3 2/6	4 4/6			6 4/6
У Учебная практика		4	4	4		4			8
П Производственная практика	8	8	16	6	2	8	6	6	30
Д Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							4	4	4
К Каникулы	2	8	10	2	7 2/6	9 2/6	2	2	21 2/6
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	4/6 (4 дн)	4/6 (4 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	3/6 (3 дн)	1 1/6 (7 дн)			2 3/6 (15 дн)
Продолжительность обучения	более 39 нед.			более 39 нед.			не менее 12 нед. и не более 39 нед.		
Итого	23	29 1/6	<b>52 1/6</b>	22 5/6	29 2/6	<b>52 1/6</b>	26	<b>26</b>	130 2/6

ПланСвод Учебный план магистратуры 'vg06.04.01 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		Курс 3		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.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Считать в плане	Индекс	Наименование																				
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>						57	57	2052	2052	552	552	1140	360		14	10	9	19	5			
<b>Обязательная часть</b>						26	26	936	936	272	272	556	108		10	3	2	6	5			
+	Б1.О.01	Методика и методология научного исследования			1	3	3	108	108	22	22	86		3						97	ЕГФ: Ботаники и экологии	
+	Б1.О.02	История и философия науки			1	3	3	108	108	22	22	86		3						29	ИГУиСГН: Философии	
+	Б1.О.03	Компьютерные технологии в биологии			1	2	2	72	72	24	24	48		2						17	ЕГФ: Зоологии и общей биологии	
+	Б1.О.04	Учение о биосфере	4			3	3	108	108	32	32	40	36				3			97	ЕГФ: Ботаники и экологии	
+	Б1.О.05	Математическое моделирование биологических процессов			3	2	2	72	72	24	24	48				2				17	ЕГФ: Зоологии и общей биологии	
+	Б1.О.06	Современная экология и глобальные экологические проблемы			5	3	3	108	108	42	42	66						3		97	ЕГФ: Ботаники и экологии	
+	Б1.О.07	Современные проблемы биологии	4			3	3	108	108	32	32	40	36				3			17	ЕГФ: Зоологии и общей биологии	
+	Б1.О.08	Эволюционная физиология			5	2	2	72	72	42	42	30						2		21	ЕГФ: Физиологии и санокреатологии	
+	Б1.О.ДВ.01	<b>Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности</b>	<b>2</b>			<b>5</b>	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>112</b>	<b>36</b>		2	3						
+	Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности (английский)	2			5	5	180	180	32	32	112	36		2	3				45	ФФ: Иностранных языков	
-	Б1.О.ДВ.01.02	Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности (немецкий)	2			5	5	180	180	32	32	112	36		2	3				45	ФФ: Иностранных языков	
-	Б1.О.ДВ.01.03	Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности (французский)	2			5	5	180	180	32	32	112	36		2	3				45	ФФ: Иностранных языков	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						31	31	1116	1116	280	280	584	252		4	7	7	13				
+	Б1.В.01	Методика преподавания в высшей школе (Методика преподавания биологии)			2	3	3	108	108	28	28	80				3				97	ЕГФ: Ботаники и экологии	
+	Б1.В.02	Экологические проблемы Приднестровья, охрана животного и растительного мира	1			4	4	144	144	32	32	76	36		4					17	ЕГФ: Зоологии и общей биологии	
+	Б1.В.03	Функциональная экология	2			4	4	144	144	28	28	80	36			4				97	ЕГФ: Ботаники и экологии	
+	Б1.В.04	Нейрофизиология	4			3	3	108	108	32	32	40	36				3			21	ЕГФ: Физиологии и санокреатологии	
+	Б1.В.05	Функциональная фитоценология	4			3	3	108	108	32	32	40	36				3			97	ЕГФ: Ботаники и экологии	
+	Б1.В.06	Экологический мониторинг окружающей среды с основами биоиндикации	3			4	4	144	144	32	32	76	36			4				17	ЕГФ: Зоологии и общей биологии	
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>	<b>4</b>			<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>76</b>					3					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Молекулярные методы диагностики			4	3	3	108	108	32	32	76					3			21	ЕГФ: Физиологии и санокреатологии	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Когнитивная психофизиология			4	3	3	108	108	32	32	76					3			21	ЕГФ: Физиологии и санокреатологии	
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>	<b>4</b>			<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>76</b>	<b>36</b>					4				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Физиологические основы долголетия	4			4	4	144	144	32	32	76	36				4			21	ЕГФ: Физиологии и санокреатологии	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Трофология	4			4	4	144	144	32	32	76	36				4			21	ЕГФ: Физиологии и санокреатологии	
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>	<b>3</b>			<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>40</b>	<b>36</b>				3					
+	Б1.В.ДВ.03.01	Размножение и развитие организмов	3			3	3	108	108	32	32	40	36				3			17	ЕГФ: Зоологии и общей биологии	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Генетически модифицированные организмы и проблемы биобезопасности	3			3	3	108	108	32	32	40	36				3			17	ЕГФ: Зоологии и общей биологии	
<b>Блок 2.Практика</b>						57	57	2052	2052	32	32	2020		2052	12	18	15	3	9			
<b>Обязательная часть</b>						30	30	1080	1080	20	20	1060		1080	6	6	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)			13	9	9	324	324	8	8	316		324		6	3				17	ЕГФ: Зоологии и общей биологии

ПланСвод Учебный план магистратуры 'vg06.04.01 БИО 2025.xlsx', код направления 06.04.01, программа магистратуры : Биология, год начала подготовки 2025

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		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.	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)			5	9	9	324	324	4	4	320		324						9		17	ЕГФ: Зоологии и общей биологии
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						27	27	972	972	12	12	960		972	6	12	6	3					
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			124	27	27	972	972	12	12	960		972	6	12	6	3			17	ЕГФ: Зоологии и общей биологии	
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>						6	6	216	216	2	2	178	36						6				
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	5			6	6	216	216	2	2	178	36						6		17	ЕГФ: Зоологии и общей биологии	
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>						3	3	108	108	28	28	80							3				
+	ФТД.01	Экологические аспекты биоинженерии и биотехнологии		5		3	3	108	108	28	28	80							3		17	ЕГФ: Зоологии и общей биологии	

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1								Семестр 2								Итого за курс								Каф.	Семестр							
				Академических часов							з.е.	Неделя	Академических часов							з.е.	Неделя	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				
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>					<b>936</b>						<b>26</b>	20 2/6		<b>1008</b>							<b>28</b>	20 3/6		<b>1944</b>						<b>54</b>	40 5/6					
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>					<b>936</b>						<b>26</b>			<b>1008</b>							<b>28</b>			<b>1944</b>						<b>54</b>						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		<b>40.2</b>									<b>40.2</b>										<b>40.2</b>													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		<b>54</b>									<b>54</b>										<b>54</b>													
		Аудиторная нагрузка		<b>10</b>									<b>10.1</b>										<b>10.1</b>													
		Контактная работа		<b>10</b>									<b>10.1</b>										<b>10.1</b>													
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>					<b>504</b>	<b>116</b>	<b>44</b>			<b>72</b>	<b>352</b>	<b>36</b>	<b>14</b>	ТО: 11 2/3 Э: 2/3		<b>360</b>	<b>72</b>	<b>24</b>		<b>48</b>	<b>216</b>	<b>72</b>	<b>10</b>	ТО: 7 1/6 Э: 1 1/3		<b>864</b>	<b>188</b>	<b>68</b>		<b>120</b>	<b>568</b>	<b>108</b>	<b>24</b>	ТО: 18 5/6 Э: 2		
1	Б1.О.01	Методика и методология научного исследования	ЗаО	108	22	10		12	86		3														ЗаО	108	22	10		12	86		3		97	1
2	Б1.О.02	История и философия науки	ЗаО	108	22	10		12	86		3														ЗаО	108	22	10		12	86		3		29	1
3	Б1.О.03	Компьютерные технологии в биологии	За	72	24	10		14	48		2														За	72	24	10		14	48		2		17	1
4	Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности (английский)		72	16			16	56		2		Эк	108	16			16	56	36	3				Эк	180	32			32	112	36	5		45	12
5	Б1.О.ДВ.01.02	Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности (немецкий)		72	16			16	56		2		Эк	108	16			16	56	36	3				Эк	180	32			32	112	36	5		45	12
6	Б1.О.ДВ.01.03	Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности (французский)		72	16			16	56		2		Эк	108	16			16	56	36	3				Эк	180	32			32	112	36	5		45	12
7	Б1.В.01	Методика преподавания в высшей школе (Методика преподавания биологии)											ЗаО	108	28	10		18	80		3				ЗаО	108	28	10		18	80		3		97	2
8	Б1.В.02	Экологические проблемы Приднестровья, охрана животного и растительного мира	Эк	144	32	14		18	76	36	4														Эк	144	32	14		18	76	36	4		17	1
9	Б1.В.03	Функциональная экология											Эк	144	28	14		14	80	36	4				Эк	144	28	14		14	80	36	4		97	2
<b>ПРАКТИКИ</b>					432	8	8		424		12	8		648	8	8		640		18	12				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	13
	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	1234
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>				(План)																																
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>					Эк За ЗаО(4)									Эк(2) ЗаО(3)									Эк(3) За ЗаО(7)													
<b>КАНИКУЛЫ</b>											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)				<b>864</b>						<b>24</b>	20 1/6		<b>792</b>						<b>22</b>	21 3/6		<b>1656</b>						<b>46</b>	41 4/6						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>864</b>						<b>24</b>			<b>792</b>						<b>22</b>			<b>1656</b>					<b>46</b>								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>28.6</b>									<b>31.2</b>									<b>29.9</b>													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>54</b>									<b>54</b>									<b>54</b>													
	Аудиторная нагрузка			<b>10</b>									<b>11.9</b>									<b>11</b>													
	Контактная работа			<b>10</b>									<b>11.9</b>									<b>11</b>													
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>324</b>	<b>88</b>	<b>42</b>			<b>46</b>	<b>164</b>	<b>72</b>	<b>9</b>	ТО: 8 Э: 1 1/3	<b>684</b>	<b>192</b>	<b>96</b>			<b>96</b>	<b>312</b>	<b>180</b>	<b>19</b>	ТО: 16 Э: 3 1/3	<b>1008</b>	<b>280</b>	<b>138</b>		<b>142</b>	<b>476</b>	<b>252</b>	<b>28</b>	ТО: 25 Э: 4 2/3			
1	Б1.О.04	Учение о биосфере											Эк	<b>108</b>	32	16			16	40	36	3		Эк	<b>108</b>	32	16		16	40	36	3		97	4
2	Б1.О.05	Математическое моделирование биологических процессов	За	<b>72</b>	24	10		14	48		2													За	<b>72</b>	24	10		14	48		2		17	3
3	Б1.О.07	Современные проблемы биологии											Эк	<b>108</b>	32	16			16	40	36	3		Эк	<b>108</b>	32	16		16	40	36	3		17	4
4	Б1.В.04	Нейрофизиология											Эк	<b>108</b>	32	16			16	40	36	3		Эк	<b>108</b>	32	16		16	40	36	3		21	4
5	Б1.В.05	Функциональная фитоценология											Эк	<b>108</b>	32	16			16	40	36	3		Эк	<b>108</b>	32	16		16	40	36	3		97	4
6	Б1.В.06	Экологический мониторинг окружающей среды с основами биоиндикации	Эк	<b>144</b>	32	16		16	76	36	4													Эк	<b>144</b>	32	16		16	76	36	4		17	3
7	Б1.В.ДВ.01.01	Молекулярные методы диагностики											За	<b>108</b>	32	16			16	76		3		За	<b>108</b>	32	16		16	76		3		21	4
8	Б1.В.ДВ.01.02	Когнитивная психофизиология											За	<b>108</b>	32	16			16	76		3		За	<b>108</b>	32	16		16	76		3		21	4
9	Б1.В.ДВ.02.01	Физиологические основы долголетия											Эк	<b>144</b>	32	16			16	76	36	4		Эк	<b>144</b>	32	16		16	76	36	4		21	4
10	Б1.В.ДВ.02.02	Трофология											Эк	<b>144</b>	32	16			16	76	36	4		Эк	<b>144</b>	32	16		16	76	36	4		21	4
11	Б1.В.ДВ.03.01	Размножение и развитие организмов	Эк	<b>108</b>	32	16		16	40	36	3													Эк	<b>108</b>	32	16		16	40	36	3		17	3
12	Б1.В.ДВ.03.02	Генетически модифицированные организмы и проблемы биобезопасности	Эк	<b>108</b>	32	16		16	40	36	3													Эк	<b>108</b>	32	16		16	40	36	3		17	3
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)	540	10	10			530		15	10		108	2	2			106		3	2		648	12	12		636		18	12				
	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	13	
	Б2.В.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)		216	2	2			214		6	4	ЗаО	108	2	2			106		3	2	ЗаО	324	4	4		320		9	6	17	1234		
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				Эк(2) За ЗаО(2)								Эк(5) За ЗаО								Эк(7) За(2) ЗаО(3)															
<b>КАНИКУЛЫ</b>											2											7 2/6									9 2/6				



СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры 'vq06.04.01 БИО 2025.plx', код направления 06.04.01, программа магистратуры: БЯ, год начала подготовки 2025

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6
					Не менее	Факт									
	Итого (с факультативами)				98	123	54	26	28	46	24	22	23	23	
	Итого по ОП (без факультативов)				96	120	54	26	28	46	24	22	20	20	
B1	Дисциплины (модули)	46%	54%	32.2%	51	57	24	14	10	28	9	19	5	5	
B1.O	Обязательная часть					26	13	10	3	8	2	6	5	5	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					31	11	4	7	20	7	13			
B2	Практика	53%	47%	0%	39	57	30	12	18	18	15	3	9	9	
B2.O	Обязательная часть					30	12	6	6	9	9		9	9	
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					27	18	6	12	9	6	3			
B3	Государственная итоговая аттестация				6	6							6	6	
ФТД	Факультативные дисциплины				2	3							3	3	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				29.3	-	40.2	40.2	-	28.6	31.2	-	12.9	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				54	-	54	54	-	54	54	-		
		в период гос. экзаменов					-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				9.6	-	10	10.1	-	10	11.9	-	6	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				552	-	116	72	-	88	192	-	84	
		Блок Б2				32	-	8	8	-	10	2	-	4	
		Блок Б3				2	-			-			-	2	
		Блок ФТД				28	-			-			-	28	
		Итого по всем блокам				614	-	124	80	-	98	194	-	118	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					3	1	2	7	2	5	1	1	
		ЗАЧЕТ (За)					1	1		2	1	1	2	2	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					7	4	3	3	2	1	1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				42.4%									
		в интерактивной форме				9.4%									
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					46.7%									
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					26.9%									