

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
"ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 6 от 29.11.2024

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

06.03.01

06.03.01 Биология

Профиль: Общая биология

Кафедра: Кафедра биологии

Институт: Институт естественных наук

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

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

Год начала подготовки (по учебному плану)

Учебный год

Образовательный стандарт (ФГОС)

2025

2025-2026, 2026-2027, 2027-2028, 2028-2029

№ 920 от 07.08.2020 (с изменениями и дополнениями)

### СОГЛАСОВАНО

Врио директора Департамента образования

/ Киреева Т.В. /

Директор института естественных наук

/ Гаврик С.Ю. /

Зав. кафедрой биологии

/ Волгина Н.В. /



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебно-методической работе

Матлова Е.Н.

## Календарный учебный график

## Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	19 3/6	12 5/6	32 1/6	18 3/6	13	31 4/6	18 1/6	12 2/6	30 3/6	10 5/6	9 1/6	20	114 3/6
Э	Экзаменационные сессии	2	4 1/6	6 1/6	3	2 3/6	5 3/6	2 3/6	3	5 3/6	2 4/6	3	5 4/6	22 5/6
У	Учебная практика		4	4		6	6		6	6				16
П	Производственная практика										7		7	7
Пд	Преддипломная практика											3	3	3
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена											2	2	2
К	Каникулы	4/6	8 4/6	9 1/6	3/6	8	8 3/6	1	8	9	1 2/6	8 2/6	9 4/6	36 3/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)		2/6 (2 дн)	2/6 (2 дн)		3/6 (3 дн)	3/6 (3 дн)		4/6 (4 дн)	4/6 (4 дн)	1/6 (1 дн)	3/6 (3 дн)	4/6 (4 дн)	2 1/6 (13 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	208

-	-	-	Наименование	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра					
				Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	KР	Экспериментное	Факт	Экспериментное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.					
Считать в плане	Индекс																												
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>				192	192	7252	7252	2848	2848	3354	1050						30	24	30	21	30	21	19.5	16.5					
<b>Обязательная часть</b>				104	104	4084	4084	1722	1722	1841	521						21	24	19	12	17	9	2						
+	Б1.0.01	История России			2		4	4	144	144	116	116	24	4			2	2							42	Кафедра истории Отечества			
+	Б1.0.02	Философия		3				3	3	108	108	36	36	45	27				3							45	Кафедра философии и социологии		
+	Б1.0.03	Русский язык и культура речи		2				4	4	144	144	48	48	60	36			2	2							75	Кафедра русского языка и коммуникативных технологий		
+	Б1.0.04	Иностранный язык		2				4	4	144	144	48	48	60	36			2	2							71	Кафедра английской и восточной филологии		
+	Б1.0.05	Финансово-экономический практикум		3				3	3	108	108	36	36	45	27					3							13	Кафедра экономики	
+	Б1.0.06	Информационные технологии		2				2	2	72	72	24	24	44	4				2							4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем		
+	Б1.0.07	Психология профессиональной деятельности		3				2	2	72	72	24	24	44	4					2							83	Кафедра психологии	
+	Б1.0.08	Педагогика		4				3	3	108	108	36	36	36	36					3							9	Кафедра педагогики	
+	Б1.0.09	Основы российской государственности			1		2	2	72	72	60	60	8	4				2								45	Кафедра философии и социологии		
+	Б1.0.10	Физическая культура и спорт		2				2	2	72	72	24	24	44	4			1	1							33	Кафедра физического воспитания		
+	Б1.0.11	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		146						340	340	328	328		12														
+	Б1.0.11.01	Гимнастика		1						112	112	108	108		4												33	Кафедра физического воспитания	
+	Б1.0.11.02	Спортивные игры																								33	Кафедра физического воспитания		
+	Б1.0.11.03	Подвижные игры																								33	Кафедра физического воспитания		
+	Б1.0.11.04	Гимнастика		4						148	148	144	144		4												33	Кафедра физического воспитания	
+	Б1.0.11.05	Спортивные игры																								33	Кафедра физического воспитания		
+	Б1.0.11.06	Подвижные игры																								33	Кафедра физического воспитания		
+	Б1.0.11.07	Гимнастика		6						80	80	76	76		4											33	Кафедра физического воспитания		
+	Б1.0.11.08	Подвижные игры																								33	Кафедра физического воспитания		
+	Б1.0.11.09	Спортивные игры																								33	Кафедра физического воспитания		
+	Б1.0.12	Модуль "Основы безопасности жизнедеятельности"		25				5	5	180	180	92	92	80	8			2		3									
+	Б1.0.12.01	Безопасность жизнедеятельности		2				2	2	72	72	24	24	44	4			2								16	Кафедра безопасности жизнедеятельности и защиты Родины		
+	Б1.0.12.02	Основы военной подготовки		5				3	3	108	108	68	68	36	4					3							31	Кафедра спортивных дисциплин	
+	Б1.0.13	Социальное проектирование. Обучение служением		1				2	2	72	72	28	28	40	4			2								34	Кафедра аддитивной физической культуры и физической реабилитации		
+	Б1.0.14	Математика			1			2	2	72	72	28	28	40	4			2								5	Кафедра высшей математики и методики преподавания математики		
+	Б1.0.15	Методика научных исследований с основами биометрии		6	5			5	5	180	180	70	70	79	31					2	3					52	Кафедра биологии		
+	Б1.0.16	Химия		23				7	7	252	252	84	84	114	54			2	3	2						55	Кафедра химии и биохимии		
+	Б1.0.17	Науки о Земле (география, геология)		2				2	2	72	72	24	24	44	4			2								53	Кафедра географии		
+	Б1.0.18	Правовые основы охраны природы и природопользования		8				2	2	72	72	28	28	40	4											2	43	Кафедра политических наук и регионалистики	
+	Б1.0.19	Зоология		24	1		4	16	16	576	576	180	180	325	71			3	4	4	5					52	Кафедра биологии		
+	Б1.0.20	Ботаника		24	1		3	16	16	576	576	192	192	313	71			3	4	5	4					52	Кафедра биологии		
+	Б1.0.21	Физиология растений		6				6	6	216	216	72	72	108	36					3	3					52	Кафедра биологии		
+	Б1.0.22	Генетика с основами селекции		5				6	6	216	216	72	72	108	36					6						52	Кафедра биологии		
+	Б1.0.23	Физиология человека и животных		6				6	6	216	216	72	72	140	4					3	3					51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>				88	88	3168	3168	1126	1126	1513	529			9		11	9	13	12	19.5	14.5								
+	Б1.В.01	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение		4				2	2	72	72	24	24	44	4					2							43	Кафедра политических наук и регионалистики	
+	Б1.В.02	Подготовка студенческой молодежи к трудоустройству		5				2	2	72	72	24	24	44	4					2							44	Кафедра социологии и организации работы с молодежью	
+	Б1.В.03	Цитология и гистология		1				2	2	72	72	24	24	21	27			2								51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии		
+	Б1.В.04	Основы биотехнологии		8				3	3	108	108	36	36	45	27											3	52	Кафедра биологии	
+	Б1.В.05	Анатомия человека		4				4	4	144	144	56	56	84	4					4							51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии	
+	Б1.В.06	Микробиология и вирусология		8				2	2	72	72	24	24	44	4											2	51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии	
+	Б1.В.07	Прудовое хозяйство и ихтиология		3				2	2	72	72	38	38	7	27					2							52	Кафедра биологии	
+	Б1.В.08	Протозоология		8				4	4	144	144	50	50	67	27											4	52	Кафедра биологии	
+	Б1.В.09	Биологическая химия		7				4	4	144	144	56	56	52	36											4	55	Кафедра химии и биохимии	
+	Б1.В.10	Биологические основы растениеводства и животноводства		6				9	9	324	324	108	108	180	36					4	5					52	Кафедра биологии		
+	Б1.В.11	Методика преподавания биологии		7	6		6	8.5	8.5	306	306	118	118	148	40						4	4.5				52	Кафедра биологии		
+	Б1.В.12	Энтомология и защита растений		8				5	5	180	180	70	70	74	36											2	3	52	Кафедра биологии
+	Б1.В.13	Экологическая и популяционная генетика		7				7	3	108	108	36	36	41	31											3	52	Кафедра биологии	
+	Б1.В.14	Биогеография		6				3	3	108	108	36	36	45	27											52	Кафедра биологии		
+	Б1.В.15	Почеведение		4				3	3	108	108	36	36	45	27					3					52	Кафедра биологии			
+	Б1.В.16	биология флоры и фауны и охрана природных территорий		7				4	4	144	144	48	48	69	27											4	52	Кафедра биологии	

+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору (ДВ.01)</b>		<b>3</b>		2	2	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>44</b>	<b>4</b>			2					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Религиоведение		3		2	2	72	72	24	24	44	4			2				21	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Культурология		3		2	2	72	72	24	24	44	4			2				21	
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору (ДВ.02)</b>		<b>5</b>		2	2	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>44</b>	<b>4</b>				2				
+	Б1.В.ДВ.02.01	История родного края		5		2	2	72	72	24	24	44	4			2				42	
-	Б1.В.ДВ.02.02	История и культура Донбасса		5		2	2	72	72	24	24	44	4			2				42	
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины (модули) по выбору (ДВ.03)</b>		<b>3</b>		2	2	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>44</b>	<b>4</b>			2					
+	Б1.В.ДВ.03.01	Документационное обеспечение деятельности педагога		3		2	2	72	72	24	24	44	4			2				65	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Документооборот образовательной организации		3		2	2	72	72	24	24	44	4			2				65	
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины (модули) по выбору (ДВ.04)</b>		<b>5</b>		2	2	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>44</b>	<b>4</b>				2				
+	Б1.В.ДВ.04.01	Экологическая оценка природопользования		5		2	2	72	72	24	24	44	4				2				52
-	Б1.В.ДВ.04.02	Региональная экономика		5		2	2	72	72	24	24	44	4				2				13
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины (модули) по выбору (ДВ.05)</b>		<b>1</b>		2	2	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>17</b>	<b>27</b>			2					
+	Б1.В.ДВ.05.01	Латинский язык в биологии		1		2	2	72	72	28	28	17	27			2				52	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Растительность Донбасса		1		2	2	72	72	28	28	17	27			2				52	
+	Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины (модули) по выбору (ДВ.06)</b>		<b>7</b>		2	2	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>40</b>	<b>4</b>				2				
+	Б1.В.ДВ.06.01	Биомониторинг		7		2	2	72	72	28	28	40	4				2				52
-	Б1.В.ДВ.06.02	Фитомониторинг		7		2	2	72	72	28	28	40	4				2				52
+	Б1.В.ДВ.07	<b>Дисциплины (модули) по выбору (ДВ.07)</b>		<b>3</b>		3	3	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>68</b>	<b>4</b>			3					
+	Б1.В.ДВ.07.01	Методика изготовления наглядных пособий по биологии		3		3	3	108	108	36	36	68	4			3				52	
-	Б1.В.ДВ.07.02	Основы составления биологических коллекций и баз данных		3		3	3	108	108	36	36	68	4			3				52	
+	Б1.В.ДВ.08	<b>Дисциплины (модули) по выбору (ДВ.08)</b>		<b>3</b>		2	2	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>17</b>	<b>27</b>			2					
+	Б1.В.ДВ.08.01	Основы экологии растений и животных		3		2	2	72	72	28	28	17	27			2				52	
-	Б1.В.ДВ.08.02	Региональная флора и фауна		3		2	2	72	72	28	28	17	27			2				52	
+	Б1.В.ДВ.09	<b>Дисциплины (модули) по выбору (ДВ.09)</b>		<b>1</b>		5	5	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>93</b>	<b>27</b>			5					
+	Б1.В.ДВ.09.01	Общая Биология с основами теории эволюции		1		5	5	180	180	60	60	93	27			5				52	
-	Б1.В.ДВ.09.02	Филогения растительного и животного мира		1		5	5	180	180	60	60	93	27			5				52	
+	Б1.В.ДВ.10	<b>Дисциплины (модули) по выбору (ДВ.10)</b>		<b>8</b>		2.5	<b>2.5</b>	<b>90</b>	<b>90</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>56</b>	<b>4</b>						2.5		
+	Б1.В.ДВ.10.01	Иммунология		8		2.5	2.5	90	90	30	30	56	4						2.5	51	
-	Б1.В.ДВ.10.02	Физиология ВНД		8		2.5	2.5	90	90	30	30	56	4						2.5	51	
+	Б1.В.ДВ.11	<b>Дисциплины (модули) по выбору (ДВ.11)</b>		<b>5</b>		3	3	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>				3				
+	Б1.В.ДВ.11.01	Биология размножения и развития		5		3	3	108	108	36	36	36	36				3				51
-	Б1.В.ДВ.11.02	Гигиена и экология санитарно-гигиенической экспертизы		5		3	3	108	108	36	36	36	36				3				51
<b>Блок 2.Практика</b>																					
<b>Обязательная часть</b>																					
+	Б2.01.01(У)	Ознакомительная практика по ботанике		2		3	3	108	108			104	4			3				52	
+	Б2.02.02(У)	Ознакомительная практика по зоологии		2		3	3	108	108			104	4			3				52	
+	Б2.03.03(У)	Научно-исследовательская работа по ботанике		4		3	3	108	108			104	4			3				52	
+	Б2.04.04(У)	Научно-исследовательская работа по зоологии		4		3	3	108	108			104	4			3				52	
+	Б2.05.05(У)	Научно-исследовательская работа по почвоведению		4		3	3	108	108			104	4			3				52	
+	Б2.06.06(У)	Научно-исследовательская работа по физиологии растений		6		3	3	108	108			104	4			3				52	
+	Б2.07.07(У)	Научно-исследовательская работа по биологическим основам растениеводства и животноводства		6		3	3	108	108			104	4			3				52	
+	Б2.08.08(У)	Научно-исследовательская работа по генетике с основами селекции		6		1.5	1.5	54	54			50	4			1.5				52	
+	Б2.09.09(У)	Практика по методике преподавания биологии		6		1.5	1.5	54	54			50	4			1.5				52	
+	Б2.10.10(П)	Практика по методике преподавания биологии		7		7.5	7.5	270	270			266	4					7.5		52	
+	Б2.11.11(П)	Практика по биологии флоры и фауны и охране природных территорий		7		3	3	108	108			108					3			52	
+	Б2.12.12(Пд)	Преддипломная практика		8		4.5	4.5	162	162			158	4					4.5		52	
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>																				9	
+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		8		3	3	108	108			108						3	52		
+	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				6	6	216	216			216						6	52		
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>																					
+	ФТД.01	<b>Модуль 1</b>						<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>										
+	ФТД.01.01	Библиография						6	6	6	6							0	Библиотека		









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
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-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-2
Б1.0.01	История России	УК-5
Б1.0.02	Философия	УК-5
Б1.0.03	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.0.04	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.05	Финансово-экономический практикум	УК-10
Б1.0.06	Информационные технологии	УК-1; ОПК-7
Б1.0.07	Психология профессиональной деятельности	УК-3; УК-4
Б1.0.08	Педагогика	УК-3; УК-6; УК-9
Б1.0.09	Основы российской государственности	УК-5
Б1.0.10	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.11	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.0.11.01	Гимнастика	УК-7
Б1.0.11.02	Спортивные игры	УК-7
Б1.0.11.03	Подвижные игры	УК-7
Б1.0.11.04	Гимнастика	УК-7
Б1.0.11.05	Спортивные игры	УК-7
Б1.0.11.06	Подвижные игры	УК-7
Б1.0.11.07	Гимнастика	УК-7
Б1.0.11.08	Подвижные игры	УК-7
Б1.0.11.09	Спортивные игры	УК-7
Б1.0.12	Модуль "Основы безопасности жизнедеятельности"	УК-8
Б1.0.12.01	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.0.12.02	Основы военной подготовки	УК-8
Б1.0.13	Социальное проектирование. Обучение служением	УК-2
Б1.0.14	Математика	УК-10
Б1.0.15	Методика научных исследований с основами биометрии	ОПК-6
Б1.0.16	Химия	ОПК-2; ОПК-6
Б1.0.17	Науки о Земле (география, геология)	ОПК-6
Б1.0.18	Правовые основы охраны природы и природопользования	УК-2; УК-11; ОПК-4
Б1.0.19	Зоология	ОПК-8; ПК-2
Б1.0.20	Ботаника	ОПК-8; ПК-2
Б1.0.21	Физиология растений	ОПК-8; ПК-2
Б1.0.22	Генетика с основами селекции	ОПК-3; ОПК-8; ПК-2
Б1.0.23	Физиология человека и животных	ОПК-2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-8; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
Б1.В.01	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение	УК-2; УК-11

Б1.В.02	Подготовка студенческой молодежи к трудуоустройству	УК-3; УК-6
Б1.В.03	Цитология и гистология	ОПК-2
Б1.В.04	Основы биотехнологии	ОПК-5; ПК-2
Б1.В.05	Анатомия человека	ОПК-2
Б1.В.06	Микробиология и вирусология	ОПК-5
Б1.В.07	Прудовое хозяйство и ихтиология	ПК-2
Б1.В.08	Протозоология	ОПК-5
Б1.В.09	Биологическая химия	ОПК-2; ОПК-6
Б1.В.10	Биологические основы растениеводства и животноводства	ОПК-8; ПК-2
Б1.В.11	Методика преподавания биологии	УК-6; ПК-1
Б1.В.12	Энтомология и защита растений	ОПК-1; ПК-2
Б1.В.13	Экологическая и популяционная генетика	ОПК-3; ОПК-5
Б1.В.14	Биогеография	ОПК-1; ОПК-6
Б1.В.15	Почвоведение	ОПК-8; ПК-2
Б1.В.16	Биология флоры и фауны и охрана природных территорий	ОПК-1; ОПК-4
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору (ДВ.01)	УК-5
Б1.В.ДВ.01.01	Религиоведение	УК-5
Б1.В.ДВ.01.02	Культурология	УК-5
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору (ДВ.02)	УК-5
Б1.В.ДВ.02.01	История родного края	УК-5
Б1.В.ДВ.02.02	История и культура Донбасса	УК-5
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору (ДВ.03)	УК-4
Б1.В.ДВ.03.01	Документационное обеспечение деятельности педагога	УК-4
Б1.В.ДВ.03.02	Документооборот образовательной организации	УК-4
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору (ДВ.04)	ОПК-4
Б1.В.ДВ.04.01	Экологическая оценка природопользования	ОПК-4
Б1.В.ДВ.04.02	Региональная экономика	УК-10
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору (ДВ.05)	УК-4
Б1.В.ДВ.05.01	Латинский язык в биологии	УК-4
Б1.В.ДВ.05.02	Растительность Донбасса	ОПК-1
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору (ДВ.06)	ОПК-4
Б1.В.ДВ.06.01	Биомониторинг	ОПК-4
Б1.В.ДВ.06.02	Фитомониторинг	ОПК-4
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины (модули) по выбору (ДВ.07)	ОПК-6
Б1.В.ДВ.07.01	Методика изготовления наглядных пособий по биологии	ОПК-6
Б1.В.ДВ.07.02	Основы составления биологических коллекций и баз данных	ОПК-6
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины (модули) по выбору (ДВ.08)	ОПК-1
Б1.В.ДВ.08.01	Основы экологии растений и животных	ОПК-1
Б1.В.ДВ.08.02	Региональная флора и фауна	ОПК-1
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины (модули) по выбору (ДВ.09)	ОПК-1; ОПК-3

Б1.В.ДВ.09.01	Общая биология с основами теории эволюции	ОПК-1; ОПК-3
Б1.В.ДВ.09.02	Филогения растительного и животного мира	ОПК-1; ОПК-3
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины (модули) по выбору (ДВ.10)	ОПК-5
Б1.В.ДВ.10.01	Иммунология	ОПК-5
Б1.В.ДВ.10.02	Физиология ВНД	ОПК-4
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины (модули) по выбору (ДВ.11)	ОПК-3
Б1.В.ДВ.11.01	Биология размножения и развития	ОПК-3
Б1.В.ДВ.11.02	Гигиена и экология санитарно-гигиенической экспертизой	УК-8
Б2	Практика	УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
Б2.0	Обязательная часть	УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
Б2.01(У)	Ознакомительная практика по ботанике	ОПК-8; ПК-2
Б2.02(У)	Ознакомительная практика по зоологии	ОПК-8; ПК-2
Б2.03(У)	Научно-исследовательская работа по ботанике	ОПК-8; ПК-2
Б2.04(У)	Научно-исследовательская работа по зоологии	ОПК-8; ПК-2
Б2.05(У)	Научно-исследовательская работа по почвоведению	ОПК-8; ПК-2
Б2.06(У)	Научно-исследовательская работа по физиологии растений	ОПК-8; ПК-2
Б2.07(У)	Научно-исследовательская работа по биологическим основам растениеводства и животноводства	ОПК-8; ПК-2
Б2.08(У)	Научно-исследовательская работа по генетике с основами селекции	ОПК-3; ОПК-8; ПК-2
Б2.09(У)	Практика по методике преподавания биологии	УК-6; ПК-1
Б2.0.10(П)	Практика по методике преподавания биологии	УК-6; ПК-1
Б2.0.11(П)	Практика по биологии флоры и фауны и охране природных территорий	ОПК-1; ОПК-2; ПК-2
Б2.0.12(Пд)	Преддипломная практика	ОПК-7; ПК-1
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
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
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-1; ПК-2
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	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
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-1
ФТД.01	Модуль 1	УК-1
ФТД.01.01	Библиография	УК-1
К.М	Комплексные модули	

Прощено и пронумеровано 73  
титульный листов

Проектант по учебно-  
методической работе

Дятлова Е.Н.

М.Н.

