

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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



УТВЕРЖДАЮ

Директор по учебно-методической работе

Дятлова Е.Н.

20 25 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 5 от 26.11.2025

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)

2026

Учебный год

2026-2027, 2027-2028, 2028-2029, 2029-2030

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 920 от 07.08.2020 (с изменениями и дополнениями)

СОГЛАСОВАНО

Врио директора Департамента образования

/ Кицера И.А./

Директор Института естественных наук

/ Гаврик С.Ю./

Заместитель директора по учебно-методической работе

/ Скрыпник Н.Н./

Заведующий кафедрой биологии

/ Волгина Н.В./



-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра		
				Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	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.	з.е.	з.е.	Код
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	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.	з.е.	Код	Наименование	
Блок 1. Дисциплины (модули)								192	192	7252	7252	2856	2856	3382	1014			30	24	30	21	30	21	19.5	16.5			
Обязательная часть								103.5	103.5	4066	4066	1736	1736	1863	467			19	21	17	12	17	13	4.5				
+	Б1.О.01	История России	Б1.О			2		4	4	144	144	116	116	24	4		2	2								42	Кафедра истории Отечества	
+	Б1.О.02	Философия	Б1.О	3				3	3	108	108	36	36	45	27				3							45	Кафедра философии и социологии	
+	Б1.О.03	Русский язык и культура речи	Б1.О	2				4	4	144	144	48	48	69	27		2	2								75	Кафедра русского языкознания и коммуникативных технологий	
+	Б1.О.04	Иностранный язык	Б1.О	2				4	4	144	144	48	48	69	27		2	2								71	Кафедра английской и восточной филологии	
+	Б1.О.05	Финансово-экономический практикум	Б1.О	3				3	3	108	108	36	36	45	27				3							13	Кафедра экономики	
+	Б1.О.06	Информационные технологии	Б1.О		2			2	2	72	72	24	24	44	4			2								4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем	
+	Б1.О.07	Основы российской государственности	Б1.О			1		2	2	72	72	60	60	8	4		2			2	3		4	4.5		45	Кафедра философии и социологии	
+	Б1.О.08	Педагогический модуль	Б1.О	47	36		6	13.5	486	486	178	178	246	62														
+	Б1.О.08.01	Психология профессиональной деятельности	Б1.О		3			2	2	72	72	24	24	44	4				2							83	Кафедра психологии	
+	Б1.О.08.02	Педагогика	Б1.О	4				3	3	108	108	36	36	45	27					3						9	Кафедра педагогики	
+	Б1.О.08.03	Методика преподавания биологии	Б1.О	7	6		6	8.5	8.5	306	306	118	118	157	31						4	4.5				52	Кафедра биологии	
+	Б1.О.09	Физическая культура и спорт	Б1.О		2			2	2	72	72	24	24	44	4		1	1								33	Кафедра физического воспитания	
+	Б1.О.10	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.О		146					340	340	328	328		12													
+	Б1.О.10.01	Гимнастика	Б1.О		1					112	112	108	108		4												33	Кафедра физического воспитания
+	Б1.О.10.02	Спортивные игры	Б1.О																								33	Кафедра физического воспитания
+	Б1.О.10.03	Подвижные игры	Б1.О																								33	Кафедра физического воспитания
+	Б1.О.10.04	Гимнастика	Б1.О		4					148	148	144	144		4												33	Кафедра физического воспитания
+	Б1.О.10.05	Спортивные игры	Б1.О																								33	Кафедра физического воспитания
+	Б1.О.10.06	Подвижные игры	Б1.О																								33	Кафедра физического воспитания
+	Б1.О.10.07	Гимнастика	Б1.О		6					80	80	76	76		4												33	Кафедра физического воспитания
+	Б1.О.10.08	Подвижные игры	Б1.О																								33	Кафедра физического воспитания
+	Б1.О.10.09	Спортивные игры	Б1.О																								33	Кафедра физического воспитания
+	Б1.О.11	Модуль "Основы безопасности жизнедеятельности"	Б1.О		25			5	5	180	180	92	92	80	8				2			3						
+	Б1.О.11.01	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		2			2	2	72	72	24	24	44	4				2							16	Кафедра безопасности жизнедеятельности и защиты Родины	
+	Б1.О.11.02	Основы военной подготовки	Б1.О		5			3	3	108	108	68	68	36	4						3					31	Кафедра спортивных дисциплин	
+	Б1.О.12	Общественный проект. Обучение служением	Б1.О		1			2	2	72	72	36	36	32	4		2									34	Кафедра адаптивной физической культуры и физической реабилитации	
+	Б1.О.13	Математика	Б1.О		1			2	2	72	72	28	28	40	4		2									5	Кафедра высшей математики и методики преподавания математики	
+	Б1.О.14	Методика научных исследований с основами биометрии	Б1.О	6	5			5	5	180	180	70	70	79	31						2	3				52	Кафедра биологии	
+	Б1.О.15	Науки о Земле (география, геология)	Б1.О		2			2	2	72	72	24	24	44	4				2							53	Кафедра географии	
+	Б1.О.16	Зоология	Б1.О	24	1		4	16	16	576	576	180	180	325	71		3	4	4	5						52	Кафедра биологии	
+	Б1.О.17	Ботаника	Б1.О	24	1		3	16	16	576	576	192	192	313	71		3	4	5	4						52	Кафедра биологии	
+	Б1.О.18	Физиология растений	Б1.О	6				6	6	216	216	72	72	108	36						3	3				52	Кафедра биологии	
+	Б1.О.19	Генетика с основами селекции	Б1.О	5				6	6	216	216	72	72	108	36						6					52	Кафедра биологии	
+	Б1.О.20	Физиология человека и животных	Б1.О		6			6	6	216	216	72	72	140	4						3	3				51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								88.5	88.5	3186	3186	1120	1120	1519	547			11	3	13	9	13	8	15	16.5			
+	Б1.В.01	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение	Б1.В		4			2	2	72	72	24	24	44	4				2							43	Кафедра политических наук и регионалистики	
+	Б1.В.02	Подготовка студенческой молодежи к трудоустройству	Б1.В		5			2	2	72	72	24	24	44	4						2					44	Кафедра социологии и организации работы с молодежью	
+	Б1.В.03	Цитология и гистология	Б1.В	1				2	2	72	72	24	24	21	27		2									51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии	
+	Б1.В.04	Основы биотехнологии	Б1.В	8				3	3	108	108	36	36	45	27										3	52	Кафедра биологии	
+	Б1.В.05	Анатомия человека	Б1.В		4			4	4	144	144	56	56	84	4						4					51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии	
+	Б1.В.06	Микробиология и вирусология	Б1.В		8			2	2	72	72	24	24	44	4										2	51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии	
+	Б1.В.07	Прудовое хозяйство и ихтиология	Б1.В	7				2	2	72	72	38	38	7	27									2		52	Кафедра биологии	
+	Б1.В.08	Протозология	Б1.В	8				4	4	144	144	50	50	67	27									4		52	Кафедра биологии	
+	Б1.В.09	Биологическая химия	Б1.В	7				4	4	144	144	56	56	61	27									4		55	Кафедра химии и биохимии	
+	Б1.В.10	Биологические основы растениеводства и животноводства	Б1.В	6				9	9	324	324	108	108	189	27					4	5					52	Кафедра биологии	
+	Б1.В.11	Энтомология и защита растений	Б1.В	8				5	5	180	180	70	70	74	36									2	3	52	Кафедра биологии	
+	Б1.В.12	Экологическая и популяционная генетика	Б1.В	7			7	3	3	108	108	36	36	41	31									3		52	Кафедра биологии	
+	Б1.В.13	Биогеография	Б1.В	6				3	3	108	108	36	36	36	36							3				52	Кафедра биологии	
+	Б1.В.14	Почвоведение	Б1.В	4				3	3	108	108	36	36	45	27				3							52	Кафедра биологии	
+	Б1.В.15	Биология флоры и фауны и охрана природных территорий	Б1.В	7				4	4	144	144	48	48	69	27								4			52	Кафедра биологии	
+	Б1.В.16	Химия	Б1.В	23				7	7	252	252	84	84	105	63		2	3	2							55	Кафедра химии и биохимии	
+	Б1.В.17	Правовые основы охраны природы и природопользования	Б1.В		8			2	2	72	72	28	28	40	4									2		43	Кафедра политических наук и регионалистики	

Конт роль	Курс 3														Курс 4										Закрепленная кафедра		Компетенции						
	Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7					Семестр 8					Код	Наименование							
	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек				Лаб	Пр	СР	Конт роль		
124	30	1120	164	108	164	592	92	21	796	106	78	118	356	138	19.5	702	112		156	295	139	16.5	594	92	16	102	282	102					
89	17	652	104	80	96	328	44	13	508	68	40	98	227	75	4.5	162	20		42	73	27												
																															42	Кафедра истории Отечества	УК-5
																															45	Кафедра философии и социологии	УК-5
																															75	Кафедра русского языкознания и коммуникативных технологий	УК-4
																															71	Кафедра английской и восточной филологии	УК-4
																															13	Кафедра экономики	УК-10
																															4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем	УК-1; ОПК-7
																															45	Кафедра философии и социологии	УК-5
27								4	144	20		36	84	4	4.5	162	20		42	73	27											УК-3; УК-4; УК-6; УК-9; ПК-1	
																															83	Кафедра психологии	УК-3; УК-4
27																															9	Кафедра педагогики	УК-3; УК-6; УК-9
								4	144	20		36	84	4	4.5	162	20		42	73	27									52	Кафедра биологии	УК-6; ПК-1	
																															33	Кафедра физического воспитания	УК-7
4		40			40				40			36		4																		УК-7	
																															33	Кафедра физического воспитания	УК-7
																															33	Кафедра физического воспитания	УК-7
																															33	Кафедра физического воспитания	УК-7
4																															33	Кафедра физического воспитания	УК-7
																															33	Кафедра физического воспитания	УК-7
																															33	Кафедра физического воспитания	УК-7
		40			40				40			36		4																33	Кафедра физического воспитания	УК-7	
																															33	Кафедра физического воспитания	УК-7
																															33	Кафедра физического воспитания	УК-7
																															33	Кафедра физического воспитания	УК-7
		3	108	26		42	36	4																								УК-8	
																															16	Кафедра безопасности жизнедеятельности и защиты Родины	УК-8
		3	108	26		42	36	4																						31	Кафедра спортивных дисциплин	УК-8	
																															34	Кафедра адаптивной физической культуры и физической реабилитации	УК-2
																															5	Кафедра высшей математики и методики преподавания математики	УК-10
		2	72	14		14	40	4	3	108	16		26	39	27															52	Кафедра биологии	ОПК-6	
																															53	Кафедра географии	ОПК-6
31																															52	Кафедра биологии	ОПК-8; ПК-2
27																															52	Кафедра биологии	ОПК-8; ПК-2
		3	108	16	20		72		3	108	16	20		36	36															52	Кафедра биологии	ОПК-8; ПК-2	
		6	216	32	40		108	36																							52	Кафедра биологии	ОПК-8; ПК-2
		3	108	16	20		72		3	108	16	20		68	4															52	Кафедра биологии	ОПК-3; ОПК-8; ПК-2	
																															51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии	ОПК-2
35	13	468	60	28	68	264	48	8	288	38	38	20	129	63	15	540	92		114	222	112	16.5	594	92	16	102	282	102					
4																															43	Кафедра политических наук и регионалистики	УК-2; УК-11
		2	72	8		16	44	4																						44	Кафедра социологии и организации работы с молодежью	УК-3; УК-6	
																															51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии	ОПК-2
																							3	108	14		22	45	27	52	Кафедра биологии	ОПК-5; ПК-2	
4																															51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии	ОПК-2
																							2	72	8		16	44	4	51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии	ОПК-5	
																															52	Кафедра биологии	ПК-2
																							4	144	22		28	67	27	52	Кафедра биологии	ОПК-5	
																															55	Кафедра химии и биохимии	ОПК-2; ОПК-6
		4	144	20	28		96		5	180	22	38		93	27															52	Кафедра биологии	ОПК-8; ПК-2	
																															52	Кафедра биологии	ОПК-1; ПК-2
																							3	108	20		22	30	36	52	Кафедра биологии	ОПК-3; ОПК-5	
																							3	108	12		24	41	31	52	Кафедра биологии	ОПК-1; ОПК-6	
																															52	Кафедра биологии	ОПК-8; ПК-2
27																															52	Кафедра биологии	ОПК-1; ОПК-4
																															55	Кафедра химии и биохимии	ОПК-2; ОПК-6
																															43	Кафедра политических наук и регионалистики	УК-2; УК-11; ОПК-4
																																	УК-5
																															21	Кафедра культурологии и культурологического образования	УК-5
																															21	Кафедра культурологии и культурологического образования	УК-5
		2	72	8		16	44	4																									УК-5
		2	72	8		16	44	4																							42	Кафедра истории Отечества	УК-5
		2	72	8		16	44	4																							42	Кафедра истории Отечества	УК-5
																																	УК-4
																															65	Кафедра документоведения и архивоведения	УК-4
																															65	Кафедра документоведения и архивоведения	УК-4
		2	72	8		16	44	4																								ОПК-4	
		2	72	8		16	44	4																						52	Кафедра биологии	ОПК-4	

Индекс	Блок/ часть	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.О		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
Б1.О.01	Б1.О	История России	УК-5
Б1.О.02	Б1.О	Философия	УК-5
Б1.О.03	Б1.О	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.О.04	Б1.О	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.05	Б1.О	Финансово-экономический практикум	УК-10
Б1.О.06	Б1.О	Информационные технологии	УК-1; ОПК-7
Б1.О.07	Б1.О	Основы российской государственности	УК-5
Б1.О.08	Б1.О	Педагогический модуль	УК-3; УК-4; УК-6; УК-9; ПК-1
Б1.О.08.01	Б1.О	Психология профессиональной деятельности	УК-3; УК-4
Б1.О.08.02	Б1.О	Педагогика	УК-3; УК-6; УК-9
Б1.О.08.03	Б1.О	Методика преподавания биологии	УК-6; ПК-1
Б1.О.09	Б1.О	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.10	Б1.О	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.О.10.01	Б1.О	Гимнастика	УК-7
Б1.О.10.02	Б1.О	Спортивные игры	УК-7
Б1.О.10.03	Б1.О	Подвижные игры	УК-7
Б1.О.10.04	Б1.О	Гимнастика	УК-7
Б1.О.10.05	Б1.О	Спортивные игры	УК-7
Б1.О.10.06	Б1.О	Подвижные игры	УК-7
Б1.О.10.07	Б1.О	Гимнастика	УК-7
Б1.О.10.08	Б1.О	Подвижные игры	УК-7
Б1.О.10.09	Б1.О	Спортивные игры	УК-7
Б1.О.11	Б1.О	Модуль "Основы безопасности жизнедеятельности"	УК-8
Б1.О.11.01	Б1.О	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.11.02	Б1.О	Основы военной подготовки	УК-8
Б1.О.12	Б1.О	Общественный проект. Обучение служением	УК-2
Б1.О.13	Б1.О	Математика	УК-10
Б1.О.14	Б1.О	Методика научных исследований с основами биометрии	ОПК-6
Б1.О.15	Б1.О	Науки о Земле (география, геология)	ОПК-6
Б1.О.16	Б1.О	Зоология	ОПК-8; ПК-2
Б1.О.17	Б1.О	Ботаника	ОПК-8; ПК-2
Б1.О.18	Б1.О	Физиология растений	ОПК-8; ПК-2
Б1.О.19	Б1.О	Генетика с основами селекции	ОПК-3; ОПК-8; ПК-2
Б1.О.20	Б1.О	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-2
Б1.В.01	Б1.В	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение	УК-2; УК-11

Б1.В.02	Б1.В	Подготовка студенческой молодежи к трудоустройству	УК-3; УК-6
Б1.В.03	Б1.В	Цитология и гистология	ОПК-2
Б1.В.04	Б1.В	Основы биотехнологии	ОПК-5; ПК-2
Б1.В.05	Б1.В	Анатомия человека	ОПК-2
Б1.В.06	Б1.В	Микробиология и вирусология	ОПК-5
Б1.В.07	Б1.В	Прудовое хозяйство и ихтиология	ПК-2
Б1.В.08	Б1.В	Протозоология	ОПК-5
Б1.В.09	Б1.В	Биологическая химия	ОПК-2; ОПК-6
Б1.В.10	Б1.В	Биологические основы растениеводства и животноводства	ОПК-8; ПК-2
Б1.В.11	Б1.В	Энтомология и защита растений	ОПК-1; ПК-2
Б1.В.12	Б1.В	Экологическая и популяционная генетика	ОПК-3; ОПК-5
Б1.В.13	Б1.В	Биогеография	ОПК-1; ОПК-6
Б1.В.14	Б1.В	Почвоведение	ОПК-8; ПК-2
Б1.В.15	Б1.В	Биология флоры и фауны и охрана природных территорий	ОПК-1; ОПК-4
Б1.В.16	Б1.В	Химия	ОПК-2; ОПК-6
Б1.В.17	Б1.В	Правовые основы охраны природы и природопользования	УК-2; УК-11; ОПК-4
Б1.В.ДВ.01	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору (ДВ.01)	УК-5
	Б1.В.ДВ.01.01	История религий России	УК-5
	Б1.В.ДВ.01.02	Культурология	УК-5
Б1.В.ДВ.02	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору (ДВ.02)	УК-5
	Б1.В.ДВ.02.01	История и культура Донбасса	УК-5
	Б1.В.ДВ.02.02	История родного края	УК-5
Б1.В.ДВ.03	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору (ДВ.03)	УК-4
	Б1.В.ДВ.03.01	Документационное обеспечение образовательной организации	УК-4
	Б1.В.ДВ.03.02	Документооборот в организации	УК-4
Б1.В.ДВ.04	Б1.В	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	Б1.В	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	Б1.В	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	Б1.В	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	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору (ДВ.08)	ОПК-1

	Б1.В.ДВ.08.01	Б1.В	Основы экологии растений и животных	ОПК-1
	Б1.В.ДВ.08.02	Б1.В	Региональная флора и фауна	ОПК-1
	Б1.В.ДВ.09	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору (ДВ.09)	ОПК-1; ОПК-3
	Б1.В.ДВ.09.01	Б1.В	Общая биология с основами теории эволюции	ОПК-1; ОПК-3
	Б1.В.ДВ.09.02	Б1.В	Филогения растительного и животного мира	ОПК-1; ОПК-3
	Б1.В.ДВ.10	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору (ДВ.10)	ОПК-5
	Б1.В.ДВ.10.01	Б1.В	Иммунология	ОПК-5
	Б1.В.ДВ.10.02	Б1.В	Физиология ВНД	ОПК-4
	Б1.В.ДВ.11	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору (ДВ.11)	ОПК-3
	Б1.В.ДВ.11.01	Б1.В	Биология размножения и развития	ОПК-3
	Б1.В.ДВ.11.02	Б1.В	Гигиена и экология санитарно-гигиенической экспертизы	УК-8
Б2			Практика	УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
	Б2.О		Обязательная часть	УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
	Б2.О.01(У)	Б2.О	Ознакомительная практика по ботанике	ОПК-8; ПК-2
	Б2.О.02(У)	Б2.О	Ознакомительная практика по зоологии	ОПК-8; ПК-2
	Б2.О.03(У)	Б2.О	Научно-исследовательская работа по ботанике	ОПК-8; ПК-2
	Б2.О.04(У)	Б2.О	Научно-исследовательская работа по зоологии	ОПК-8; ПК-2
	Б2.О.05(У)	Б2.О	Научно-исследовательская работа по почвоведению	ОПК-8; ПК-2
	Б2.О.06(У)	Б2.О	Научно-исследовательская работа по физиологии растений	ОПК-8; ПК-2
	Б2.О.07(У)	Б2.О	Научно-исследовательская работа по биологическим основам растениеводства и животноводства	ОПК-8; ПК-2
	Б2.О.08(У)	Б2.О	Научно-исследовательская работа по генетике с основами селекции	ОПК-3; ОПК-8; ПК-2
	Б2.О.09(У)	Б2.О	Практика по методике преподавания биологии	УК-6; ПК-1
	Б2.О.10(П)	Б2.О	Практика по методике преподавания биологии	УК-6; ПК-1
	Б2.О.11(П)	Б2.О	Практика по биологии флоры и фауны и охране природных территорий	ОПК-1; ОПК-2; ПК-2
	Б2.О.12(Пд)	Б2.О	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	Б3	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	Б3	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	ФТД	Модуль 1	УК-1
	ФТД.01.01	ФТД	Библиография	УК-1
К.М			Комплексные модули	
	К.М.01	К.М	Модуль 1	

Прошито и пронумеровано 11 листов

Дятлова Е.Н.
Проректор по учебно-методической работе
Дятлова Е.Н.



№ п/п	Наименование	Содержание
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		