

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: Очно-заочная

Срок получения образования: 4 з. 6 м.

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, 2029-2030

№ 920 от 07.08.2020 (с изменениями и дополнениями)

СОГЛАСОВАНО

Врио директора Департамента образования

Директор института естественных наук

Зав. кафедрой биологии

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебно-методической работе

Е.Н. Дятлова

22 декабря 2024г.

/ Киреева Т.В. /

/ Гаврик С.Ю. /

/ Волгина Н.В. /

[illegible]

		Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Курс 5			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Всего	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 9	Всего	Сем. А	Сем. В	Сем. С	Всего	Сем. D	Сем. E	Всего	
	Теоретическое обучение	13 1/6	11 5/6	8 3/6	33 3/6	13 5/6	12 4/6	7 4/6	34 1/6	10 5/6	10 4/6	7 4/6	29 1/6	12 3/6	13 3/6	5 4/6	31 4/6	13	1	14	142 3/6
Э	Экзаменационные сессии	1 4/6	1 5/6	1 5/6	5 2/6	2	2	1 5/6	5 5/6	2	3	2	7	2 2/6	2 1/6	2	6 3/6	2		2	26 4/6
У	Учебная практика			4	4			4	4	2	2	4	8								16
П	Производственная практика															6	6	1		1	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			8	8			7	7			7	7			7	7				29
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1/6 (1 дн)	2/6 (2 дн)	4/6 (4 дн)	1 1/6 (7 дн)	1/6 (1 дн)	2/6 (2 дн)	3/6 (3 дн)	1 (6 дн)	1/6 (1 дн)	2/6 (2 дн)	2/6 (2 дн)	5/6 (5 дн)	1/6 (1 дн)	2/6 (2 дн)	2/6 (2 дн)	5/6 (5 дн)				3 5/6 (23 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.				более 39 нед.				более 39 нед.				более 39 нед.				не менее 12 нед. и не более 39 нед.			
Итого		15	14	23	52	16	15	21	52	15	16	21	52	15	16	21	52	16	10	26	234

-	-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.	Итого акад.часов							Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Закрепленная кафедра				
				Экз мен	Зачет	Зачет с оц.		КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Семест р 9	Семест р А	Семест р В	Семест р С			Семест р D	Семест р Е	Семест р F
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть																										Код	Наименование				
Блок 1.Дисциплины (модули)									192	192	7240	7240	1202	1202	5570	468			20	19	12	20	20	12	17	16	14	18	17	7				
Обязательная часть									104	104	4072	4072	680	680	3169	223			20	15	7	13	16	8	4	6	7	2	2	4				
+	Б1.О.01	История России	Б1.О				2			4	4	144	144	60	60	80	4		2	2												42	Кафедра истории Отечества	
+	Б1.О.02	Философия	Б1.О	5						3	3	108	108	18	18	81	9					1	2										45	Кафедра философии и социологии
+	Б1.О.03	Русский язык и культура речи	Б1.О	2						4	4	144	144	24	24	111	9		2	2													75	Кафедра русского языкознания и коммуникативных технологий
+	Б1.О.04	Иностранный язык	Б1.О	2						4	4	144	144	24	24	111	9		2	2													71	Кафедра английской и восточной филологии
+	Б1.О.05	Финансово-экономический практикум	Б1.О	5						3	3	108	108	18	18	81	9					1	2										13	Кафедра экономики
+	Б1.О.06	Информационные технологии	Б1.О		2					2	2	72	72	12	12	56	4		1	1													4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем
+	Б1.О.07	Психология профессиональной деятельности	Б1.О			5				2	2	72	72	12	12	56	4					1	1										83	Кафедра психологии
+	Б1.О.08	Педагогика	Б1.О	5						3	3	108	108	18	18	81	9						3										9	Кафедра педагогики
+	Б1.О.09	Основы российской государственности	Б1.О				1			2	2	72	72	14	14	54	4		2														45	Кафедра философии и социологии
+	Б1.О.10	Физическая культура и спорт	Б1.О		2					2	2	72	72	12	12	56	4		1	1													33	Кафедра физического воспитания
+	Б1.О.11	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.О		69							328	328			320	8																	
+	Б1.О.11.01	Гимнастика	Б1.О									108	108																				33	Кафедра физического воспитания
+	Б1.О.11.02	Спортивные игры	Б1.О																														33	Кафедра физического воспитания
+	Б1.О.11.03	Подвижные игры	Б1.О																														33	Кафедра физического воспитания
+	Б1.О.11.04	Гимнастика	Б1.О		6							108	108			104	4																33	Кафедра физического воспитания
+	Б1.О.11.05	Спортивные игры	Б1.О																														33	Кафедра физического воспитания
+	Б1.О.11.06	Подвижные игры	Б1.О																														33	Кафедра физического воспитания
+	Б1.О.11.07	Гимнастика	Б1.О		9							112	112			108	4																33	Кафедра физического воспитания
+	Б1.О.11.08	Подвижные игры	Б1.О																														33	Кафедра физического воспитания
+	Б1.О.11.09	Спортивные игры	Б1.О																														33	Кафедра физического воспитания
+	Б1.О.12	Модуль "Основы безопасности жизнедеятельности"	Б1.О		35					5	5	180	180	42	42	130	8			1	1		3											
+	Б1.О.12.01	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		3					2	2	72	72	12	12	56	4					1	1										16	Кафедра безопасности жизнедеятельности и защиты Родины
+	Б1.О.12.02	Основы военной подготовки	Б1.О		5					3	3	108	108	30	30	74	4							3									31	Кафедра спортивных дисциплин
+	Б1.О.13	Социальное проектирование. Обучение служением	Б1.О		1					2	2	72	72	14	14	54	4		2														34	Кафедра адаптивной физической культуры и физической реабилитации
+	Б1.О.14	Математика	Б1.О		1					2	2	72	72	12	12	56	4		2														5	Кафедра высшей математики и методики преподавания математики
+	Б1.О.15	Методика научных исследований с основами биометрии	Б1.О	9	8					5	5	180	180	30	30	134	16							2	3								52	Кафедра биологии
+	Б1.О.16	Химия	Б1.О	35						7	7	252	252	42	42	192	18					2	3	2									55	Кафедра химии и биохимии
+	Б1.О.17	Науки о Земле (география, геология)	Б1.О		1					2	2	72	72	12	12	56	4		2														53	Кафедра географии
+	Б1.О.18	Правовые основы охраны природы и природопользования	Б1.О		С					2	2	72	72	12	12	56	4											2					43	Кафедра политических наук и регионалистики
+	Б1.О.19	Зоология	Б1.О	36	2		6			16	16	576	576	102	102	442	32		2	3	2	4	1	4									52	Кафедра биологии
+	Б1.О.20	Ботаника	Б1.О	36	2		5			16	16	576	576	94	94	450	32		2	3	2	3	2	4									52	Кафедра биологии
+	Б1.О.21	Физиология растений	Б1.О	9						6	6	216	216	36	36	168	12							2	2	2							52	Кафедра биологии
+	Б1.О.22	Генетика с основами селекции	Б1.О	9						6	6	216	216	36	36	168	12							2	2	2							52	Кафедра биологии
+	Б1.О.23	Физиология человека и животных	Б1.О		С					6	6	216	216	36	36	176	4										2	2	2				51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									88	88	3168	3168	522	522	2401	245			4	5	7	4	4	13	10	7	16	15	3					
+	Б1.В.01	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение	Б1.В		6					2	2	72	72	12	12	56	4						1	1									43	Кафедра политических наук и регионалистики
+	Б1.В.02	Подготовка студенческой молодежи к трудоустройству	Б1.В		8					2	2	72	72	12	12	56	4								1	1							44	Кафедра социологии и организации работы с молодежью
+	Б1.В.03	Цитология и гистология	Б1.В	3						2	2	72	72	12	12	48	12					2											51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии
+	Б1.В.04	Основы биотехнологии	Б1.В	С						3	3	108	108	18	18	78	12											3					52	Кафедра биологии
+	Б1.В.05	Анатомия человека	Б1.В		6					4	4	144	144	30	30	110	4						1	3									51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии
+	Б1.В.06	Микробиология и вирусология	Б1.В		В					2	2	72	72	12	12	56	4											2					51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии
+	Б1.В.07	Прудовое хозяйство и ихтиология	Б1.В	7						2	2	72	72	12	12	48	12							2										

[illegible]

				Формы пром. атт.					з.е.			Итого акад.часов					Курс 1																		Семестр 4									
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4													
																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		
Блок 1.Дисциплины (модули)																																												
Обязательная часть																																												
+	Б1.О.01	История России	Б1.О				2		4	4	36	144	144	60	80	4	2	72	14		16	42		2	72	14		16	38	4							1	36	6			30		
+	Б1.О.02	Философия	Б1.О	5					3	3	36	108	108	18	81	9																												
+	Б1.О.03	Русский язык и культура речи	Б1.О	2					4	4	36	144	144	24	111	9	2	72			12	60		2	72			12	51	9														
+	Б1.О.04	Иностранный язык	Б1.О	2					4	4	36	144	144	24	111	9	2	72			12	60		2	72			12	51	9														
+	Б1.О.05	Финансово-экономический практикум	Б1.О	5					3	3	36	108	108	18	81	9																			1	36	6			30				
+	Б1.О.06	Информационные технологии	Б1.О		2				2	2	36	72	72	12	56	4	1	36	2		4	30		1	36			6	26	4														
+	Б1.О.07	Психология профессиональной деятельности	Б1.О		5				2	2	36	72	72	12	56	4																			1	36	2			4	30			
+	Б1.О.08	Педагогика	Б1.О	5					3	3	36	108	108	18	81	9																												
+	Б1.О.09	Основы российской государственности	Б1.О			1			2	2	36	72	72	14	54	4	2	72	6		8	54	4																					
+	Б1.О.10	Физическая культура и спорт	Б1.О		2				2	2	36	72	72	12	56	4	1	36	6			30		1	36	6			26	4														
+	Б1.О.11	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.О		69							328	328		320	8																				54				54				
+	Б1.О.11.01	Гимнастика	Б1.О									108	108		108																						54			54				
+	Б1.О.11.02	Спортивные игры	Б1.О																																									
+	Б1.О.11.03	Подвижные игры	Б1.О																																									
+	Б1.О.11.04	Гимнастика	Б1.О		6							108	108		104	4																												
+	Б1.О.11.05	Спортивные игры	Б1.О																																									
+	Б1.О.11.06	Подвижные игры	Б1.О																																									
+	Б1.О.11.07	Гимнастика	Б1.О		9							112	112		108	4																												
+	Б1.О.11.08	Подвижные игры	Б1.О																																									
+	Б1.О.11.09	Спортивные игры	Б1.О																																									
+	Б1.О.12	Модуль "Основы безопасности жизнедеятельности"	Б1.О		35			5	5			180	180	42	130	8							1	36	2			34		1	36	4		6	22	4								
+	Б1.О.12.01	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		3			2	2	36	72	72	12	56	4								1	36	2			34		1	36	4		6	22	4								
+	Б1.О.12.02	Основы военной подготовки	Б1.О		5			3	3	36	108	108	30	74	4																													
+	Б1.О.13	Социальное проектирование. Обучение служением	Б1.О		1			2	2	36	72	72	14	54	4	2	72	6		8	54	4																						
+	Б1.О.14	Математика	Б1.О		1			2	2	36	72	72	12	56	4	2	72	6		6	56	4																						
+	Б1.О.15	Методика научных исследований с основами биометрии	Б1.О	9	8			5	5	36	180	180	30	134	16																													
+	Б1.О.16	Химия	Б1.О	35				7	7	36	252	252	42	192	18																													
+	Б1.О.17	Науки о Земле (география, геология)	Б1.О		1			2	2	36	72	72	12	56	4	2	72	6		6	56	4																						
+	Б1.О.18	Правовые основы охраны природы и природопользования	Б1.О		С			2	2	36	72	72	12	56	4																													
+	Б1.О.19	Зоология	Б1.О	36	2		6	16	16	36	576	576	102	442	32	2	72	6	6		60		3	108	8	10		86	4	2	72	6	6		48	12	4	144	12	12	120			
+	Б1.О.20	Ботаника	Б1.О	36	2		5	16	16	36	576	576	94	450	32	2	72	6	6		60		3	108	8	10		86	4	2	72	4	8		48	12	3	108	8	10	90			
+	Б1.О.21	Физиология растений	Б1.О	9				6	6	36	216	216	36	168	12																													
+	Б1.О.22	Генетика с основами селекции	Б1.О	9				6	6	36	216	216	36	168	12																													
+	Б1.О.23	Физиология человека и животных	Б1.О			С		6	6	36	216	216	36	176	4																													
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											88	88		3168	3168	522	2401	245						4	144	12			12	108	12	5	180	14	6	12	124	24	7	252	10		32	194
+	Б1.В.01	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение	Б1.В			6			2	2	36	72	72	12	56	4																												
+	Б1.В.02	Подготовка студенческой молодежи к трудоустройству	Б1.В		8				2	2	36	72	72	12	56	4																												
+	Б1.В.03	Цитология и гистология	Б1.В	3					2	2	36	72	72	12	48	12																												
+	Б1.В.04	Основы биотехнологии	Б1.В	С					3	3	36	108	108	18	78	12																												
+	Б1.В.05	Анатомия человека	Б1.В		6				4	4	36	144	144	30	110	4																												
+	Б1.В.06	Микробиология и вирусология	Б1.В		В				2	2	36	72	72	12	56	4																												
+	Б1.В.07	Прудовое хозяйство и ихтиология	Б1.В	7					2	2	36	72	72	12	48	12																												
+	Б1.В.08	Протозоология	Б1.В	В					4	4	36	144	144	28	104	12																												
+	Б1.В.09	Биологическая химия	Б1.В	В					4	4	36	144	144	24	108	12																								</				

[illegible]

[illegible]

[illegible]

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; УК-11; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; 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	Психология профессиональной деятельности	УК-3; УК-4
Б1.О.08	Б1.О	Педагогика	УК-3; УК-6; УК-9
Б1.О.09	Б1.О	Основы российской государственности	УК-5
Б1.О.10	Б1.О	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.11	Б1.О	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.О.11.01	Б1.О	Гимнастика	УК-7
Б1.О.11.02	Б1.О	Спортивные игры	УК-7
Б1.О.11.03	Б1.О	Подвижные игры	УК-7
Б1.О.11.04	Б1.О	Гимнастика	УК-7
Б1.О.11.05	Б1.О	Спортивные игры	УК-7
Б1.О.11.06	Б1.О	Подвижные игры	УК-7
Б1.О.11.07	Б1.О	Гимнастика	УК-7
Б1.О.11.08	Б1.О	Подвижные игры	УК-7
Б1.О.11.09	Б1.О	Спортивные игры	УК-7
Б1.О.12	Б1.О	Модуль "Основы безопасности жизнедеятельности"	УК-8
Б1.О.12.01	Б1.О	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.12.02	Б1.О	Основы военной подготовки	УК-8
Б1.О.13	Б1.О	Социальное проектирование. Обучение служением	УК-2
Б1.О.14	Б1.О	Математика	УК-10
Б1.О.15	Б1.О	Методика научных исследований с основами биометрии	ОПК-6
Б1.О.16	Б1.О	Химия	ОПК-2; ОПК-6
Б1.О.17	Б1.О	Науки о Земле (география, геология)	ОПК-6
Б1.О.18	Б1.О	Правовые основы охраны природы и природопользования	УК-2; УК-11; ОПК-4
Б1.О.19	Б1.О	Зоология	ОПК-8; ПК-2
Б1.О.20	Б1.О	Ботаника	ОПК-8; ПК-2
Б1.О.21	Б1.О	Физиология растений	ОПК-8; ПК-2
Б1.О.22	Б1.О	Генетика с основами селекции	ОПК-3; ОПК-8; ПК-2
Б1.О.23	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-1; 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	Методика преподавания биологии	УК-6; ПК-1
Б1.В.12	Б1.В	Энтомология и защита растений	ОПК-1; ПК-2
Б1.В.13	Б1.В	Экологическая и популяционная генетика	ОПК-3; ОПК-5
Б1.В.14	Б1.В	Биогеография	ОПК-1; ОПК-6
Б1.В.15	Б1.В	Почвоведение	ОПК-8; ПК-2
Б1.В.16	Б1.В	Биология флоры и фауны и охрана природных территорий	ОПК-1; ОПК-4
Б1.В.ДВ.01	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору (ДВ.01)	УК-5
Б1.В.ДВ.01.01	Б1.В	Религиоведение	УК-5
Б1.В.ДВ.01.02	Б1.В	Культурология	УК-5
Б1.В.ДВ.02	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору (ДВ.02)	УК-5
Б1.В.ДВ.02.01	Б1.В	История родного края	УК-5
Б1.В.ДВ.02.02	Б1.В	История и культура Донбасса	УК-5
Б1.В.ДВ.03	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору (ДВ.03)	УК-4
Б1.В.ДВ.03.01	Б1.В	Документационное обеспечение деятельности педагога	УК-4
Б1.В.ДВ.03.02	Б1.В	Документооборот образовательной организации	УК-4
Б1.В.ДВ.04	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору (ДВ.04)	ОПК-4
Б1.В.ДВ.04.01	Б1.В	Экологическая оценка природопользования	ОПК-4
Б1.В.ДВ.04.02	Б1.В	Региональная экономика	УК-10
Б1.В.ДВ.05	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору (ДВ.05)	УК-4
Б1.В.ДВ.05.01	Б1.В	Латинский язык в биологии	УК-4
Б1.В.ДВ.05.02	Б1.В	Растительность Донбасса	ОПК-1
Б1.В.ДВ.06	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору (ДВ.06)	ОПК-4
Б1.В.ДВ.06.01	Б1.В	Биомониторинг	ОПК-4
Б1.В.ДВ.06.02	Б1.В	Фитомониторинг	ОПК-4
Б1.В.ДВ.07	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору (ДВ.07)	ОПК-6
Б1.В.ДВ.07.01	Б1.В	Методика изготовления наглядных пособий по биологии	ОПК-6
Б1.В.ДВ.07.02	Б1.В	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 75
немагнать листов

Проректор по учебно-
методической работе

Диткова Е.Н.

Е.Н. Диткова
М.П.

