

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

44.03.05



УТВЕРЖДАЮ

Проект по учетно-методической работе

Е.Н. Дятлова

02 декабря 2024 г.

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилими подготовки)

Профиль: Биология. Экология

Кафедра: Кафедра биологии

Институт: Институт естественных наук

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

Учебный год

Образовательный стандарт (ФГОС)

2025

2025-2026, 2026-2027, 2027-2028, 2028-2029, 2029-2030, 2030-2031

№ 125 от 22.02.2018 (с изменениями и дополнениями)

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5 л. 6 м.

Основной Типы задач профессиональной деятельности

+ педагогический

+ методический

+ проектный

+ организационно-управленческий

- культурно-просветительский

- сопровождения

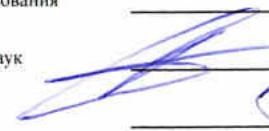
СОГЛАСОВАНО

Врио директора Департамента образования



/ Киреева Т.В./

Директор института естественных наук



/ Гаврик С.Ю./

Зав. кафедрой биологии



/ Волгина Н.В./

Календарный учебный график

Сводные данные

		Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Курс 5				Курс 6				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. Е	Сем. F	Всего	Сем. G	Сем. H	Всего		
	Теоретическое обучение	14 1/6	11 5/6	11 3/6	37 3/6	11 5/6	11 4/6	2 4/6	26 1/6	11 5/6	9 4/6	5 3/6	27	9 3/6	9 3/6	10 3/6	29 3/6	12	13 4/6	6 2/6	32	8 5/6	2	10 5/6	163	
Э	Экзаменационные сессии	1 4/6	1 5/6	1 5/6	5 2/6	2	2	2 5/6	6 5/6	2	3	2	7	2 2/6	2 1/6	2	6 3/6			2 2/6	2 2/6		1	1	29	
У	Учебная практика					2		4	6		2		2												8	
П	Производственная практика							4	4	2		4	6	4	4		8	4	2	2	8	2		2	28	
Пд	Преддипломная практика																						4	4	4	
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			8	8			9	9			7	7			9	9		2	2	43	
*	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)	3/6 (3 дн)	1 (6 дн)	1/6 (1 дн)	2/6 (2 дн)	3/6 (3 дн)	1 (6 дн)		2/6 (2 дн)	2/6 (4 дн)	4/6 (1 дн)		1/6 (1 дн)	5 (30 дн)		
Продолжительность обучения		более 39 нед.				более 39 нед.				более 39 нед.				более 39 нед.				более 39 нед.				не менее 12 нед. и не более 39 нед.				
Итого		16	14	22	52	16	14	22	52	16	15	21	52	16	16	20	52	16	16	20	52	11	15	26	286	

+	51.0.09.08	Охрана окружающей среды	F			6	6	216	216	34	34	173	9								2	4			52	Кафедра биологии			
+	51.0.10	Модуль "Основы безопасности жизнедеятельности"		56		5	5	180	180	38	38	134	8							4	1								
+	51.0.10.01	Безопасность жизнедеятельности		6		2	2	72	72	8	8	60	4							1	1			16	Кафедра безопасности жизнедеятельности и защиты Родины				
+	51.0.10.02	Основы военной подготовки		5		3	3	108	108	30	30	74	4							3				31	Кафедра спортивных дисциплин				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				80	80	2880	2880	442	442	2247	191	3	3	9	4	3	1	5	5	4	2	8	12	4	8	5	4		
+	51.В.01	Психологический модуль	2	17		7	7	252	252	28	28	207	17		3	2					2								
+	51.В.01.01	Теоретические и практические основы инклюзивного образования		7		2	2	72	72	8	8	60	4								2					81	Кафедра дефектологии и психологической коррекции		
+	51.В.01.02	Введение в педагогическую специальность	1		2	2	72	72	8	8	60	4	2													52	Кафедра биологии		
+	51.В.01.03	Возрастная психология	2		3	3	108	108	12	12	87	9	1	2												83	Кафедра психологии		
+	51.В.02	Микробиология		E		2	2	72	72	12	12	56	4													51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии		
+	51.В.03	Мониторинг и оценка воздействия на окружающую среду	C	B	11	11	396	396	66	66	314	16									1	2	8			52	Кафедра биологии		
+	51.В.04	Математика		3		2	2	72	72	12	12	56	4			2										5	Кафедра высшей математики и методики преподавания математики;		
+	51.В.05	Физика		4		2	2	72	72	12	12	56	4			2										10	Кафедра физики и методики преподавания физики;		
+	51.В.06	Экологическая и популяционная генетика	C		4	4	144	144	24	24	108	12									2	2				52	Кафедра биологии		
+	51.В.07	Науки о Земле (география, геология)	3		2	2	72	72	12	12	56	4		2												53	Кафедра географии		
+	51.В.08	Химия	3		2	2	72	72	12	12	51	9		2												55	Кафедра химии и биохимии		
+	51.В.09	Региональная экология	7		2	2	72	72	12	12	51	9			2											52	Кафедра биологии		
+	51.В.10	Энтомология и защита растений	9		2	2	72	72	12	12	56	4				2										52	Кафедра биологии		
+	51.В.11	Нормирование и снижение загрязнений окружающей среды	F		4	4	144	144	24	24	111	9									2	2				52	Кафедра биологии		
+	51.В.12	Современные концепции природопользования	E	D	4	4	144	144	24	24	107	13									2	2				52	Кафедра биологии		
+	51.В.13	Основы биотехнологии	9		2	2	72	72	16	16	52	4				1	1									52	Кафедра биологии		
+	51.В.14	Агрономия с основами радиоэкологии	C		4	4	144	144	24	24	108	12									2	2				52	Кафедра биологии		
+	Дисциплины по выбору социально-гуманитарного модуля (51.В.ДВ.01)				6		2	2	72	72	8	8	60	4				1	1										
+	51.В.ДВ.01.01	История родного края		6		2	2	72	72	8	8	60	4				1	1								42	Кафедра истории Отечества		
-	51.В.ДВ.01.02	История и культура Донбасса		6		2	2	72	72	8	8	60	4				1	1								42	Кафедра истории Отечества		
+	51.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору коммуникативно-цифрового модуля (51.В.ДВ.02)	5		2	2	72	72	8	8	60	4			1	1													
+	51.В.ДВ.02.01	Документоведение в профессиональной деятельности педагога		5		2	2	72	72	8	8	60	4			1	1									65	Кафедра документоведения и архивоведения		
-	51.В.ДВ.02.02	Документооборот образовательной организации		5		2	2	72	72	8	8	60	4			1	1									65	Кафедра документоведения и архивоведения		
+	51.В.ДВ.03	Дисциплины воспитательного модуля (51.В.ДВ.03)	5		2	2	72	72	8	8	60	4			1	1													
+	51.В.ДВ.03.01	Религиоведение		5		2	2	72	72	8	8	60	4			1	1									21	Кафедра культурологии и культурологического образования		
-	51.В.ДВ.03.02	Культурология		5		2	2	72	72	8	8	60	4			1	1									21	Кафедра культурологии и культурологического образования		
+	51.В.ДВ.04	Дисциплины психолого-педагогического модуля (блок выбору института/факультета) (51.В.ДВ.04)	8		2	2	72	72	8	8	60	4								1	1								
+	51.В.ДВ.04.01	Психология развития личности		8		2	2	72	72	8	8	60	4				1	1									83	Кафедра психологии	
-	51.В.ДВ.04.02	Специальная психология		8		2	2	72	72	8	8	60	4				1	1									81	Кафедра дефектологии и психологической коррекции	
+	51.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору коммуникативно-цифрового модуля (блок по выбору института/факультета) (51.В.ДВ.05)	9		2	2	72	72	8	8	60	4								1	1								
+	51.В.ДВ.05.01	Риторика		9		2	2	72	72	8	8	60	4							1	1						75	Кафедра русского языка и коммуникативных технологий	
-	51.В.ДВ.05.02	Педагогическая риторика		9		2	2	72	72	8	8	60	4				1	1								75	Кафедра русского языка и коммуникативных технологий		
+	51.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору (51.В.ДВ.06)	3		2	2	72	72	12	12	56	4			2														
+	51.В.ДВ.06.01	Латинский язык в биологии		3		2	2	72	72	12	12	56	4			2										52	Кафедра биологии		
-	51.В.ДВ.06.02	Биомониторинг		3		2	2	72	72	12	12	56	4			2										52	Кафедра биологии		
+	51.В.ДВ.07	Дисциплины (модули) по выбору (51.В.ДВ.07)	E		2	2	72	72	12	12	56	4									2								
+	51.В.ДВ.07.01	Биологические основы растениеводства и животноводства	E		2	2	72	72	12	12	56	4									2					52	Кафедра биологии		
-	51.В.ДВ.07.02	Биология в сельском хозяйстве	E		2	2	72	72	12	12	56	4									2					52	Кафедра биологии		
+	51.В.ДВ.08	Дисциплины (модули) по выбору (51.В.ДВ.08)	D		2	2	72	72	12	12	56	4									2								
+	51.В.ДВ.08.01	Биогеография	D		2	2	72	72	12	12	56	4									2					52	Кафедра биологии		
-	51.В.ДВ.08.02	Фитомониторинг	D		2	2	72	72	12	12	56	4									2					52	Кафедра биологии		
+	51.В.ДВ.09	Дисциплины (модули) по выбору (51.В.ДВ.09)	G		4	4	144	144	16	16	119	9									4								
+	51.В.ДВ.09.01	Региональная флора и фауна	G		4	4	144	144	16	16	119	9									4					52	Кафедра биологии		
-	51.В.ДВ.09.02	Растительный и животный мир Донбасса	G		4	4	144	144	16	16	119	9									4					52	Кафедра биологии		
+	51.В.ДВ.10	Дисциплины (модули) по выбору (51.В.ДВ.10)	3		2	2	72	72	12	12	48	12		1	1														
+	51.В.ДВ.10.01	Цитология и гистология	3		2	2	72	72	12	12	48	12		1	1											51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии		
-	51.В.ДВ.10.02	Иммунология	3		2	2	72	72	12	12	48	12		1	1											51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии		
+	51.В.ДВ.11	Дисциплины (модули) по выбору (51.В.ДВ.11)	F		3	3	108	108	18	18	86	4									3								
+	51.В.ДВ.11.01	Основы экологической токсикологии	F		3	3	108	108	18	18	86	4									3					52	Кафедра биологии		
-	51.В.ДВ.11.02	Экологическая безопасность	F		3	3	108	108	18	18	86	4									3					52	Кафедра биологии		
+	51.В.ДВ.12	Дисциплины (модули) по выбору (51.В.ДВ.12)	B		3	3	108	108	18	18	81	9								1	2								
+	51.В.ДВ.12.01	Методика научных исследований в биологии с основами биометрии	B		3	3	108	108	18	18	81	9								1	2				52	Кафедра биологии			
-	51.В.ДВ.12.02	Основы научных исследований в биологии	B		3	3	108	108	18	18	81	9								1	2				52	Кафедра биологии			

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; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1
Б1.0.01	Социально-гуманитарный модуль	УК-2; УК-5; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-4
Б1.0.01.01	История России	УК-5; ОПК-4
Б1.0.01.02	Философия	УК-5
Б1.0.01.03	Финансово-экономический практикум	УК-2; УК-9; ОПК-1
Б1.0.01.04	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение	УК-10; ОПК-1
Б1.0.01.05	Основы российской государственности	УК-5
Б1.0.02	Коммуникативно-цифровой модуль	УК-1; УК-4; ОПК-1; ОПК-9
Б1.0.02.01	Русский язык и культура речи	УК-4; ОПК-1
Б1.0.02.02	Иностранный язык	УК-4; ОПК-1
Б1.0.02.03	Технологии цифрового образования	УК-1; ОПК-9
Б1.0.02.04	Техноэкология	УК-1
Б1.0.03	Здоровьесберегающий модуль	УК-7; УК-8; ОПК-3
Б1.0.03.01	Возрастная анатомия и физиология и культура здоровья	УК-7; ОПК-3
Б1.0.03.02	Основы медицинских знаний и оказания первой медицинской помощи	УК-7; ОПК-3
Б1.0.03.03	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.04	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.0.04.01	Гимнастика	УК-7
Б1.0.04.02	Спортивные игры	УК-7
Б1.0.04.03	Подвижные игры	УК-7
Б1.0.04.04	Гимнастика	УК-7
Б1.0.04.05	Спортивные игры	УК-7
Б1.0.04.06	Подвижные игры	УК-7
Б1.0.04.07	Гимнастика	УК-7
Б1.0.04.08	Спортивные игры	УК-7
Б1.0.04.09	Подвижные игры	УК-7
Б1.0.05	Психолого-педагогический модуль	УК-3; УК-5; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-8
Б1.0.05.01	Психология	УК-3; УК-5; ОПК-3; ОПК-6
Б1.0.05.02	Педагогика	ОПК-2
Б1.0.05.03	История педагогики	УК-5
Б1.0.05.04	Основы педагогического мастерства	ОПК-3; ОПК-8
Б1.0.06	Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности	УК-1; УК-2; ОПК-8
Б1.0.06.01	Методы исследовательской и проектной деятельности	УК-1; ОПК-8
Б1.0.06.02	Методы математической обработки данных	УК-1
Б1.0.06.03	Социальное проектирование. Обучение служением	УК-2
Б1.0.07	Модуль воспитательной деятельности	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
Б1.0.07.01	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений	УК-2; УК-5; ОПК-1
Б1.0.07.02	Психология воспитательных практик	УК-1; ОПК-6; ОПК-7

Б1.07.03	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	УК-2; ОПК-3
Б1.07.04	Теоретические основы подготовки вожатого	УК-3; ОПК-4
Б1.07.05	Подготовка студенческой молодежи к трудуоустройству	УК-3; ОПК-5; ОПК-6
Б1.08	Предметно-методический модуль по профилю Биология	УК-6; ОПК-5; ОПК-8; ПК-1
Б1.08.01	Методика преподавания биологии	ОПК-5; ПК-1
Б1.08.02	Ботаника	ОПК-8; ПК-1
Б1.08.03	Зоология	ОПК-8; ПК-1
Б1.08.04	Анатомия человека	ОПК-8
Б1.08.05	Физиология человека и животных	ОПК-8
Б1.08.06	Генетика с основами селекции	ОПК-8; ПК-1
Б1.08.07	Общая биология с основами теории эволюции	ОПК-8; ПК-1
Б1.08.08	Методика изготовления наглядных пособий по биологии	УК-6; ПК-1
Б1.08.09	Почвоведение	ОПК-8; ПК-1
Б1.08.10	Физиология растений	ОПК-8; ПК-1
Б1.09	Предметно-методический модуль по профилю Экология	УК-1; УК-3; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ПК-1
Б1.09.01	Методика преподавания экологии	ОПК-8; ПК-1
Б1.09.02	Введение в экологию	ОПК-4
Б1.09.03	Экология человека	УК-1; ОПК-5
Б1.09.04	Общая экология с основами экологии растений и животных	ОПК-8; ПК-1
Б1.09.05	Социальная экология	УК-3; ОПК-3
Б1.09.06	Урбэкология	УК-1; ОПК-8
Б1.09.07	Геоэкология с основами природопользования	УК-1; ОПК-8
Б1.09.08	Охрана окружающей среды	ОПК-4; ОПК-8
Б1.0.10	Модуль "Основы безопасности жизнедеятельности"	УК-3; УК-8
Б1.0.10.01	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.0.10.02	Основы военной подготовки	УК-3; УК-8
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1
Б1.В.01	Психолого-педагогический модуль	УК-6; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6
Б1.В.01.01	Теоретические и практические основы инклюзивного образования	ОПК-3
Б1.В.01.02	Введение в педагогическую специальность	УК-6; ОПК-1
Б1.В.01.03	Возрастная психология	УК-6; ОПК-5; ОПК-6
Б1.В.02	Микробиология	ПК-1
Б1.В.03	Мониторинг и оценка воздействия на окружающую среду	УК-1; ОПК-8
Б1.В.04	Математика	ОПК-8; ПК-1
Б1.В.05	Физика	УК-1; ОПК-5
Б1.В.06	Экологическая и популяционная генетика	ОПК-8; ПК-1
Б1.В.07	Науки о Земле (география, геология)	ОПК-8; ПК-1
Б1.В.08	Химия	УК-1; ОПК-8
Б1.В.09	Региональная экология	УК-1; ОПК-8
Б1.В.10	Энтомология и защита растений	ОПК-8; ПК-1

Б1.В.11	Нормирование и снижение загрязнений окружающей среды	УК-2; ОПК-7; ПК-1
Б1.В.12	Современные концепции природопользования	ОПК-8
Б1.В.13	Основы биотехнологии	ОПК-8; ПК-1
Б1.В.14	Агроэкология с основами радиоэкологии	УК-1; ОПК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору социально-гуманитарного модуля (Б1.В.ДВ.01)	УК-5; ОПК-4
Б1.В.ДВ.01.01	История родного края	УК-5; ОПК-4
Б1.В.ДВ.01.02	История и культура Донбасса	УК-5; ОПК-4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору коммуникативно-цифрового модуля (Б1.В.ДВ.02)	УК-4; ОПК-8
Б1.В.ДВ.02.01	Документоведение в профессиональной деятельности педагога	УК-4; ОПК-8
Б1.В.ДВ.02.02	Документооборот образовательной организации	УК-4; ОПК-8
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины воспитательного модуля (Б1.В.ДВ.03)	УК-5; ОПК-4
Б1.В.ДВ.03.01	Религиоведение	УК-5; ОПК-4
Б1.В.ДВ.03.02	Культурология	УК-5; ОПК-4
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины психолого-педагогического модуля (блок по выбору института/факультета) (Б1.В.ДВ.04)	УК-1; УК-6; ОПК-6
Б1.В.ДВ.04.01	Психология развития личности	УК-1; УК-6; ОПК-6
Б1.В.ДВ.04.02	Специальная психология	УК-1; УК-6; ОПК-6
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору коммуникативно-цифрового модуля (блок по выбору института/факультета) (Б1.В.ДВ.05)	УК-4; ОПК-8
Б1.В.ДВ.05.01	Риторика	УК-4; ОПК-8
Б1.В.ДВ.05.02	Педагогическая риторика	УК-4; ОПК-8
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору (Б1.В.ДВ.06)	ПК-1
Б1.В.ДВ.06.01	Латинский язык в биологии	ПК-1
Б1.В.ДВ.06.02	Биомониторинг	ПК-1
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины (модули) по выбору (Б1.В.ДВ.07)	ОПК-8; ПК-1
Б1.В.ДВ.07.01	Биологические основы растениеводства и животноводства	ОПК-8; ПК-1
Б1.В.ДВ.07.02	Биология в сельском хозяйстве	ОПК-8; ПК-1
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины (модули) по выбору (Б1.В.ДВ.08)	ОПК-8
Б1.В.ДВ.08.01	Биогеография	ОПК-8
Б1.В.ДВ.08.02	Фитомониторинг	ОПК-8
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины (модули) по выбору (Б1.В.ДВ.09)	ПК-1
Б1.В.ДВ.09.01	Региональная флора и фауна	ПК-1
Б1.В.ДВ.09.02	Растительный и животный мир Донбасса	ПК-1
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины (модули) по выбору (Б1.В.ДВ.10)	УК-2; ОПК-8
Б1.В.ДВ.10.01	Цитология и гистология	УК-2; ОПК-8
Б1.В.ДВ.10.02	Иммунология	УК-2; ОПК-8
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины (модули) по выбору (Б1.В.ДВ.11)	УК-1; ОПК-8
Б1.В.ДВ.11.01	Основы экологической токсикологии	УК-1; ОПК-8
Б1.В.ДВ.11.02	Экологическая безопасность	УК-1; ОПК-8
Б1.В.ДВ.12	Дисциплины (модули) по выбору (Б1.В.ДВ.12)	УК-1; ОПК-8

Б1.В.ДВ.12.01	Методика научных исследований в биологии с основами биометрии	УК-1; ОПК-8
Б1.В.ДВ.12.02	Основы научных исследований в биологии	УК-1; ОПК-8
Б1.В.ДВ.13	Дисциплины (модули) по выбору (Б1.В.ДВ.13)	УК-2; ОПК-1; ОПК-8
Б1.В.ДВ.13.01	Правовые основы охраны природы и природопользования	УК-2; ОПК-1; ОПК-8
Б1.В.ДВ.13.02	Образовательное право	УК-2; ОПК-1
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
Б2.0.01	Практики коммуникативно-цифрового модуля	ОПК-8; ПК-1
Б2.0.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы по ботанике)	ОПК-8; ПК-1
Б2.0.01.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы по зоологии)	ОПК-8; ПК-1
Б2.0.02	Практики психолого-педагогического модуля	ОПК-5; ОПК-8; ПК-1
Б2.0.02.01(П)	Педагогическая практика по методике преподавания биологии	ОПК-5; ПК-1
Б2.0.02.02(П)	Педагогическая практика по методике преподавания экологии	ОПК-8; ПК-1
Б2.0.03	Практики модуля учебно-исследовательской и проектной деятельности	ОПК-8; ПК-1
Б2.0.03.01(У)	Технологическая практика (проектно-технологическая практика по ботанике и зоологии)	ОПК-8; ПК-1
Б2.0.03.02(П)	Научно-исследовательская работа (по ботанике и зоологии)	ОПК-8; ПК-1
Б2.0.03.03(П)	Научно-исследовательская работа (по почвоведению)	ОПК-8; ПК-1
Б2.0.04	Практики модуля воспитательной деятельности	УК-2; УК-3; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1
Б2.0.04.01(П)	Педагогическая практика (классное руководство)	УК-2; ОПК-3
Б2.0.04.02(П)	Практика в детских лагерях (летняя вожатская)	УК-3; ОПК-4
Б2.0.04.03(П)	Педагогическая практика (наставническая)	ОПК-3; ПК-1
Б2.0.05	Практики предметно-методического модуля	УК-1; ОПК-5; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
Б2.0.05.01(У)	Ознакомительная практика (по методике преподавания биологии и экологии)	ОПК-5; ОПК-8
Б2.0.05.02(П)	Научно-исследовательская работа по экологии	УК-1; ОПК-8
Б2.0.05.03(Пд)	Преддипломная практика	ПК-1; ПК-2
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; ОПК-5; ОПК-8
Б2.В.01(П)	Экологическая практика по отраслям	УК-1; ОПК-5; ОПК-8
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2
Б3.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2
Б3.0.01	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; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2
Б3.0.02	Выполнение 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; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-1
ФТД.01	Библиография	УК-1

Прощено и пронумеровано 19
занятка листов

Горектор по учебно-
методической работе

Дятлова Е.Н.

М.П.

