

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

44.03.05

Профиль: Биология. Экология
Кафедра: Кафедра биологии
Институт: Институт естественных наук

Год начала подготовки (по учебному плану)

Учебный год

Образовательный стандарт (ФГОС)

2025

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

№ 125 от 22.02.2018 (с изменениями и дополнениями)

Срок получения образования: 5 л.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	методический
+	педагогический
-	сопровождения
-	культурно-просветительский
-	организационно-управленческий
-	проектный

Врио директора Департамента образования

Директор института естественных наук

Зав. кафедрой биологии

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебно-методической работе

Е. Н. Дятлова

"02" декабре 2024г.

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь				26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 - 2	Август			
	Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25	2 - 8		9 - 15	16 - 22	2 - 8		9 - 15	16 - 22	23 - 29	6 - 12		13 - 19	20 - 26	4 - 10		11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	6 - 12		13 - 19	20 - 26	3 - 9		10 - 16	17 - 23	24 - 31	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52		
I																		К	К		Э				*										У	У			Э					К	К	К	К	К	К	К	К			
II																		К	К		Э											П	П	У	У	У	У	П	Э			Э			К	К	К	К	К	К	К			
III																		К	К		Э					*								*	П	*		У	У		П	*	П	Э	Э	К	К	К	К	К	К			
IV										П	П	П	П	П	П	П	К	К	К		Э				П	П	П	П	П	П	П			*	*			Э	Э	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К				
V							П	П	П	П	П	П						К	К		Э					*				Пд	Пд	Пд	Пд		Э	Э	Э	Г	Г	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К			

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	
	Теоретическое обучение	18 3/6	12 4/6	31 1/6	18 1/6	10 3/6	28 4/6	18 2/6	12 3/6	30 5/6	13 3/6	11 1/6	24 4/6	12 5/6	9 2/6	22 1/6	137 3/6
Э	Экзаменационные сессии	2 3/6	3 5/6	6 2/6	2 4/6	3	5 4/6	2 3/6	2 1/6	4 4/6	3 1/6	2	5 1/6	2 1/6	2	4 1/6	26
У	Учебная практика		4	4		2	2		2	2							8
П	Производственная практика					6	6		4	4	4	8	12	6		6	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	1	8 4/6	9 4/6	1 1/6	8	9 1/6	1	8 4/6	9 4/6	1 1/6	8	9 1/6	1	8	9	46 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)		5/6 (5 дн)	5/6 (5 дн)		3/6 (3 дн)	3/6 (3 дн)	1/6 (1 дн)	4/6 (4 дн)	5/6 (5 дн)	1/6 (1 дн)	5/6 (5 дн)	1 (6 дн)		4/6 (4 дн)	4/6 (4 дн)	3 5/6 (23 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			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	22	30	52	260

-	-	-	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	Код	Наименование
Считать в плане	Индекс	Наименование													з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.			
Блок 1.Дисциплины (модули)							231	231	8656	8656	3358	3358	4191	1107	30	24	30	18	30	21	24	18	21	15			
Обязательная часть							151	151	5776	5776	2366	2366	2680	730	22	17	24	16	20	17	12	8	10	5			
+	Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	3	24	12		13	13	468	468	260	260	165	43	4	4	3	2									
+	Б1.О.01.01	История России			2		4	4	144	144	116	116	24	4	2	2									42	Кафедра истории Отечества	
+	Б1.О.01.02	Философия	3				3	3	108	108	36	36	45	27			3									45	Кафедра философии и социологии
+	Б1.О.01.03	Финансово-экономический практикум		2			2	2	72	72	24	24	44	4		2										13	Кафедра экономики
+	Б1.О.01.04	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.О.01.05	Основы российской государственности			1		2	2	72	72	60	60	8	4	2											45	Кафедра философии и социологии
+	Б1.О.02	Коммуникативно-цифровой модуль	229	1			14	14	504	504	168	168	251	85	7	4						3					
+	Б1.О.02.01	Русский язык и культура речи	2				4	4	144	144	48	48	69	27	2	2										75	Кафедра русского языкознания и коммуникативных технологий
+	Б1.О.02.02	Иностранный язык	2				4	4	144	144	48	48	69	27	2	2										71	Кафедра английской и восточной филологии
+	Б1.О.02.03	Технологии цифрового образования		1			3	3	108	108	36	36	68	4	3											4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем;
+	Б1.О.02.04	Техноэкология	9				3	3	108	108	36	36	45	27								3			52	Кафедра биологии	
+	Б1.О.03	Здоровьесберегающий модуль		122			6	6	216	216	72	72	132	12	3	3											
+	Б1.О.03.01	Возрастная анатомия и физиология и культура здоровья		1			2	2	72	72	24	24	44	4	2											51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии
+	Б1.О.03.02	Основы медицинских знаний и оказания первой медицинской помощи		2			2	2	72	72	24	24	44	4		2										51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии
+	Б1.О.03.03	Физическая культура и спорт		2			2	2	72	72	24	24	44	4	1	1										33	Кафедра физического воспитания
+	Б1.О.04	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		146					340	340	328	328		12													
+	Б1.О.04.01	Гимнастика		1					112	112	108	108		4												33	Кафедра физического воспитания
+	Б1.О.04.02	Спортивные игры																								33	Кафедра физического воспитания
+	Б1.О.04.03	Подвижные игры																								33	Кафедра физического воспитания
+	Б1.О.04.04	Гимнастика		4					148	148	144	144		4												33	Кафедра физического воспитания
+	Б1.О.04.05	Спортивные игры																								33	Кафедра физического воспитания
+	Б1.О.04.06	Подвижные игры																								33	Кафедра физического воспитания
+	Б1.О.04.07	Гимнастика		6					80	80	76	76		4												33	Кафедра физического воспитания
+	Б1.О.04.08	Спортивные игры																								33	Кафедра физического воспитания
+	Б1.О.04.09	Подвижные игры																								33	Кафедра физического воспитания
+	Б1.О.05	Психолого-педагогический модуль	135	24			16	16	576	576	192	192	295	89	4	3	4	2	3								
+	Б1.О.05.01	Психология	1				4	4	144	144	48	48	69	27	4											83	Кафедра психологии
+	Б1.О.05.02	Педагогика	3	2			7	7	252	252	84	84	137	31		3	4									9	Кафедра педагогики;
+	Б1.О.05.03	История педагогики		4			2	2	72	72	24	24	44	4				2								9	Кафедра педагогики;
+	Б1.О.05.04	Основы педагогического мастерства	5				3	3	108	108	36	36	45	27					3							9	Кафедра педагогики;
+	Б1.О.06	Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности		156			8	8	288	288	100	100	176	12	2				3	3							
+	Б1.О.06.01	Методы исследовательской и проектной деятельности		5			3	3	108	108	36	36	68	4					3							52	Кафедра биологии
+	Б1.О.06.02	Методы математической обработки данных		6			3	3	108	108	36	36	68	4						3						12	Кафедра фундаментальной математики
+	Б1.О.06.03	Социальное проектирование. Обучение служением		1			2	2	72	72	28	28	40	4	2											34	Кафедра адаптивной физической культуры и физической реабилитации
+	Б1.О.07	Модуль воспитательной деятельности	4	5566			13	13	468	468	156	156	269	43				4	5	4							
+	Б1.О.07.01	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений		5			2	2	72	72	24	24	44	4					2							43	Кафедра политических наук и регионалистики
+	Б1.О.07.02	Психология воспитательных практик		6			2	2	72	72	24	24	44	4						2						85	Кафедра социальной работы
+	Б1.О.07.03	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)		5			3	3	108	108	36	36	68	4					3							52	Кафедра биологии
+	Б1.О.07.04	Теоретические основы подготовки вожатого	4				4	4	144	144	48	48	69	27				4								52	Кафедра биологии
+	Б1.О.07.05	Подготовка студенческой молодежи к трудоустройству		6			2	2	72	72	24	24	44	4						2						44	Кафедра социологии и организации работы с молодежью
+	Б1.О.08	Предметно-методический модуль по профилю Биология	23444 677	23677		347	45	45	1620	1620	622	622	746	252		3	13	6	1	8	10	4					
+	Б1.О.08.01	Методика преподавания биологии	7	6		7	6	6	216	216	84	84	97	35						3	3					52	Кафедра биологии
+	Б1.О.08.02	Ботаника	4	2		3	7	7	252	252	90	90	127	35		1	4	2								52	Кафедра биологии
+	Б1.О.08.03	Зоология	24			4	7	7	252	252	92	92	102	58		2	2	3								52	Кафедра биологии
+	Б1.О.08.04	Анатомия человека		7			4	4	144	144	74	74	66	4							4					51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии
+	Б1.О.08.05	Физиология человека и животных		7			4	4	144	144	64	64	76	4								4				51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии
+	Б1.О.08.06	Генетика с основами селекции	6				4	4	144	144	48	48	69	27						4						52	Кафедра биологии
+	Б1.О.08.07	Общая биология с основами теории эволюции	3				2	2	72	72	24	24	21	27			2									52	Кафедра биологии
+	Б1.О.08.08	Методика изготовления наглядных пособий по биологии		3			3	3	108	108	42	42	62	4				3								52	Кафедра биологии
+	Б1.О.08.09	Почвоведение	4				3	3	108	108	36	36	45	27				2	1							52	Кафедра биологии
+	Б1.О.08.10	Физиология растений	7				5	5	180	180	68	68	81	31						1	1	3				52	Кафедра биологии

+	Б1.О.09	Предметно-методический модуль по профилю Экология	15789 А	ЗА		6	31	31	1116	1116	376	376	566	174		2		4		5	2	2	4	7	5			
+	Б1.О.09.01	Методика преподавания экологии	8				4	4	144	144	28	28	89	27									4			52	Кафедра биологии	
+	Б1.О.09.02	Введение в экологию	1				2	2	72	72	28	28	17	27		2										52	Кафедра биологии	
+	Б1.О.09.03	Экология человека		3			4	4	144	144	48	48	92	4			4									52	Кафедра биологии	
+	Б1.О.09.04	Общая экология с основами экологии растений и животных	7			6	6	6	216	216	84	84	101	31					2	2	2					52	Кафедра биологии	
+	Б1.О.09.05	Социальная экология		А			3	3	108	108	36	36	68	4											3	52	Кафедра биологии	
+	Б1.О.09.06	Урбоэкология	А				3	3	108	108	38	38	43	27									1	2		52	Кафедра биологии	
+	Б1.О.09.07	Геоэкология с основами природопользования	5				3	3	108	108	42	42	39	27					3							52	Кафедра биологии	
+	Б1.О.09.08	Охрана окружающей среды	9				6	6	216	216	72	72	117	27									6			52	Кафедра биологии	
+	Б1.О.10	Модуль "Основы безопасности жизнедеятельности"		45			5	5	180	180	92	92	80	8				2	3									
+	Б1.О.10.01	Безопасность жизнедеятельности			4		2	2	72	72	24	24	44	4				2								16	Кафедра безопасности жизнедеятельности и защиты Родины;	
+	Б1.О.10.02	Основы военной подготовки		5			3	3	108	108	68	68	36	4					3							31	Кафедра спортивных дисциплин	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							80	80	2880	2880	992	992	1511	377		8	7	6	2	10	4	12	10	11	10			
+	Б1.В.01	Психолого-педагогический модуль	2	15			7	7	252	252	84	84	133	35		2	3			2								
+	Б1.В.01.01	Теоретические и практические основы инклюзивного образования		5			2	2	72	72	24	24	44	4					2							81	Кафедра дефектологии и психологической коррекции	
+	Б1.В.01.02	Введение в педагогическую специальность		1			2	2	72	72	24	24	44	4		2										52	Кафедра биологии	
+	Б1.В.01.03	Возрастная психология	2				3	3	108	108	36	36	45	27			3									83	Кафедра психологии	
+	Б1.В.02	Микробиология		А			2	2	72	72	32	32	36	4											2	51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии	
+	Б1.В.03	Мониторинг и оценка воздействия на окружающую среду	8	7			11	11	396	396	132	132	233	31								3.5	7.5			52	Кафедра биологии	
+	Б1.В.04	Математика		1			2	2	72	72	30	30	38	4			2									5	Кафедра высшей математики и методики преподавания математики;	
+	Б1.В.05	Физика		3			2	2	72	72	12	12	56	4				2								10	Кафедра физики и методики преподавания физики;	
+	Б1.В.06	Экологическая и популяционная генетика	7				4	4	144	144	56	56	61	27								4				52	Кафедра биологии	
+	Б1.В.07	Науки о Земле (география, геология)		2			2	2	72	72	28	28	40	4			1	1									53	Кафедра географии
+	Б1.В.08	Химия	2				2	2	72	72	28	28	17	27				2									55	Кафедра химии и биохимии
+	Б1.В.09	Региональная экология	6				2	2	72	72	28	28	17	27						2							52	Кафедра биологии
+	Б1.В.10	Энтомология и защита растений		5			2	2	72	72	28	28	40	4					2								52	Кафедра биологии
+	Б1.В.11	Нормирование и снижение загрязнений окружающей среды	А				4	4	144	144	48	48	69	27											4	52	Кафедра биологии	
+	Б1.В.12	Современные концепции природопользования	А	9			4	4	144	144	48	48	65	31										2	2	52	Кафедра биологии	
+	Б1.В.13	Основы биотехнологии		5			2	2	72	72	24	24	44	4					2								52	Кафедра биологии
+	Б1.В.14	Агроэкология с основами радиоэкологии	8				4	4	144	144	48	48	69	27								1.5	2.5			52	Кафедра биологии	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору социально-гуманитарного модуля (Б1.В.ДВ.01)		4			2	2	72	72	24	24	44	4				2										
+	Б1.В.ДВ.01.01	История родного края		4			2	2	72	72	24	24	44	4				2								42	Кафедра истории Отечества	
-	Б1.В.ДВ.01.02	История и культура Донбасса		4			2	2	72	72	24	24	44	4				2								42	Кафедра истории Отечества	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору коммуникативно-цифрового модуля (Б1.В.ДВ.02)		3			2	2	72	72	24	24	44	4				2										
+	Б1.В.ДВ.02.01	Документоведение в профессиональной деятельности педагога		3			2	2	72	72	24	24	44	4				2								65	Кафедра документоведения и архивоведения	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Документооборот образовательной организации		3			2	2	72	72	24	24	44	4				2								65	Кафедра документоведения и архивоведения	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины воспитательного модуля (Б1.В.ДВ.03)		3			2	2	72	72	24	24	44	4				2										
+	Б1.В.ДВ.03.01	Религиоведение		3			2	2	72	72	24	24	44	4				2								21	Кафедра культурологии и культурологического образования	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Культурология		3			2	2	72	72	24	24	44	4				2								21	Кафедра культурологии и культурологического образования	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины психолого-педагогического модуля (блок по выбору института/факультета) (Б1.В.ДВ.04)		5			2	2	72	72	24	24	44	4					2									
+	Б1.В.ДВ.04.01	Психология развития личности		5			2	2	72	72	24	24	44	4					2							83	Кафедра психологии	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Специальная психология		5			2	2	72	72	24	24	44	4					2							81	Кафедра дефектологии и психологической коррекции	
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору коммуникативно-цифрового модуля (блок по выбору института/факультета) (Б1.В.ДВ.05)		6			2	2	72	72	26	26	42	4						2								
+	Б1.В.ДВ.05.01	Риторика		6			2	2	72	72	26	26	42	4						2						75	Кафедра русского языкознания и коммуникативных технологий	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Педагогическая риторика		6			2	2	72	72	26	26	42	4						2						75	Кафедра русского языкознания и коммуникативных технологий	
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору (Б1.В.ДВ.06)		1			2	2	72	72	24	24	44	4			2											
+	Б1.В.ДВ.06.01	Латинский язык в биологии		1			2	2	72	72	24	24	44	4			2									52	Кафедра биологии	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Биомониторинг		1			2	2	72	72	24	24	44	4			2									52	Кафедра биологии	
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины (модули) по выбору (Б1.В.ДВ.07)		А			2	2	72	72	24	24	44	4										2				
+	Б1.В.ДВ.07.01	Биологические основы растениеводства и животноводства		А			2	2	72	72	24	24	44	4											2	52	Кафедра биологии	
-	Б1.В.ДВ.07.02	Биология в сельском хозяйстве		А			2	2	72	72	24	24	44	4											2	52	Кафедра биологии	
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины (модули) по выбору (Б1.В.ДВ.08)		9			2	2	72	72	24	24	44	4									2					

+	Б1.В.ДВ.08.01	Биогеография		9			2	2	72	72	24	24	44	4															2		52	Кафедра биологии
-	Б1.В.ДВ.08.02	Фитомониторинг		9			2	2	72	72	24	24	44	4															2		52	Кафедра биологии
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины (модули) по выбору (Б1.В.ДВ.09)	9				4	4	144	144	48	48	69	27															4			
+	Б1.В.ДВ.09.01	Региональная флора и фауна	9				4	4	144	144	48	48	69	27															4		52	Кафедра биологии
-	Б1.В.ДВ.09.02	Растительный и животный мир Донбасса	9				4	4	144	144	48	48	69	27															4		52	Кафедра биологии
+	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины (модули) по выбору (Б1.В.ДВ.10)	2				2	2	72	72	24	24	21	27		1	1															
+	Б1.В.ДВ.10.01	Цитология и гистология	2				2	2	72	72	24	24	21	27		1	1														51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии
-	Б1.В.ДВ.10.02	Иммунология	2				2	2	72	72	24	24	21	27		1	1														51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии
+	Б1.В.ДВ.11	Дисциплины (модули) по выбору (Б1.В.ДВ.11)		9			3	3	108	108	36	36	68	4															3			
+	Б1.В.ДВ.11.01	Основы экологической токсикологии	9				3	3	108	108	36	36	68	4															3		52	Кафедра биологии
-	Б1.В.ДВ.11.02	Экологическая безопасность		9			3	3	108	108	36	36	68	4															3		52	Кафедра биологии
+	Б1.В.ДВ.12	Дисциплины (модули) по выбору (Б1.В.ДВ.12)	7				3	3	108	108	36	36	45	27																		
+	Б1.В.ДВ.12.01	Методика научных исследований в биологии с основами биометрии	7				3	3	108	108	36	36	45	27																	52	Кафедра биологии
-	Б1.В.ДВ.12.02	Основы научных исследований в биологии	7				3	3	108	108	36	36	45	27																	52	Кафедра биологии
+	Б1.В.ДВ.13	Дисциплины (модули) по выбору (Б1.В.ДВ.13)		5			2	2	72	72	28	28	40	4																		
+	Б1.В.ДВ.13.01	Правовые основы охраны природы и природопользования		5			2	2	72	72	28	28	40	4																	43	Кафедра политических наук и регионалистики
-	Б1.В.ДВ.13.02	Образовательное право		5			2	2	72	72	28	28	40	4																	43	Кафедра политических наук и регионалистики
Блок 2.Практика							60	60	2160	2160			2104	56			6				12			9	6	12	9	6				
Обязательная часть							51	51	1836	1836			1784	52			6				12			9	6	12	9	6				
+	Б2.О.01	Практики коммуникативно-цифрового модуля		22			6	6	216	216			208	8			6															
+	Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы по ботанике)		2			3	3	108	108			104	4			3														52	Кафедра биологии
+	Б2.О.01.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы по зоологии)		2			3	3	108	108			104	4			3														52	Кафедра биологии
+	Б2.О.02	Практики психолого-педагогического модуля		78			12	12	432	432			424	8												6	6					
+	Б2.О.02.01(П)	Педагогическая практика по методике преподавания биологии		7			6	6	216	216			212	4													6				52	Кафедра биологии
+	Б2.О.02.02(П)	Педагогическая практика по методике преподавания экологии		8			6	6	216	216			212	4													6				52	Кафедра биологии
+	Б2.О.03	Практики модуля учебно-исследовательской и проектной деятельности		44	4		9	9	324	324			312	12							9											
+	Б2.О.03.01(У)	Технологическая практика (проектно-технологическая практика по ботанике и зоологии)		4			3	3	108	108			104	4							3										52	Кафедра биологии
+	Б2.О.03.02(П)	Научно-исследовательская работа (по ботанике и зоологии)		4			3	3	108	108			104	4							3										52	Кафедра биологии
+	Б2.О.03.03(П)	Научно-исследовательская работа (по почвоведению)		4			3	3	108	108			104	4							3										52	Кафедра биологии
+	Б2.О.04	Практики модуля воспитательной деятельности		466			9	9	324	324			312	12							3					6						
+	Б2.О.04.01(П)	Педагогическая практика (классное руководство)		4			3	3	108	108			104	4							3										52	Кафедра биологии
+	Б2.О.04.02(П)	Практика в детских лагерях (летняя вожатская)		6			3	3	108	108			104	4											3						52	Кафедра биологии
+	Б2.О.04.03(П)	Педагогическая практика (наставническая)		6			3	3	108	108			104	4											3						52	Кафедра биологии
+	Б2.О.05	Практики предметно-методического модуля		6	8А		15	15	540	540			528	12											3		6		6			
+	Б2.О.05.01(У)	Ознакомительная практика (по методике преподавания биологии и экологии)		6			3	3	108	108			104	4											3						52	Кафедра биологии
+	Б2.О.05.02(П)	Научно-исследовательская работа по экологии			8		6	6	216	216			212	4													6				52	Кафедра биологии
+	Б2.О.05.03(Пд)	Преддипломная практика			А		6	6	216	216			212	4																6	52	Кафедра биологии
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							9	9	324	324			320	4													9					
+	Б2.В.01(П)	Экологическая практика по отраслям			9		9	9	324	324			320	4														9			52	Кафедра биологии
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9	324	324			297	27																9		
Обязательная часть							9	9	324	324			297	27																9		
+	Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	А				3	3	108	108			81	27																3	52	Кафедра биологии
+	Б3.О.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					6	6	216	216			216																	6	52	Кафедра биологии
ФТД.Факультативные дисциплины									6	6	6	6																				
+	ФТД.01	Библиография							6	6	6	6																			0	Библиотека

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

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.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
Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	УК-2; УК-5; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.01.01	История России	УК-5; ОПК-4
Б1.О.01.02	Философия	УК-5
Б1.О.01.03	Финансово-экономический практикум	УК-2; УК-9; ОПК-1
Б1.О.01.04	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение	УК-10; ОПК-1
Б1.О.01.05	Основы российской государственности	УК-5
Б1.О.02	Коммуникативно-цифровой модуль	УК-1; УК-4; ОПК-1; ОПК-9
Б1.О.02.01	Русский язык и культура речи	УК-4; ОПК-1
Б1.О.02.02	Иностранный язык	УК-4; ОПК-1
Б1.О.02.03	Технологии цифрового образования	УК-1; ОПК-9
Б1.О.02.04	Техноэкология	УК-1
Б1.О.03	Здоровьесберегающий модуль	УК-7; УК-8; ОПК-3
Б1.О.03.01	Возрастная анатомия и физиология и культура здоровья	УК-7; ОПК-3
Б1.О.03.02	Основы медицинских знаний и оказания первой медицинской помощи	УК-7; ОПК-3
Б1.О.03.03	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.04	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.О.04.01	Гимнастика	УК-7
Б1.О.04.02	Спортивные игры	УК-7
Б1.О.04.03	Подвижные игры	УК-7
Б1.О.04.04	Гимнастика	УК-7
Б1.О.04.05	Спортивные игры	УК-7
Б1.О.04.06	Подвижные игры	УК-7
Б1.О.04.07	Гимнастика	УК-7
Б1.О.04.08	Спортивные игры	УК-7
Б1.О.04.09	Подвижные игры	УК-7
Б1.О.05	Психолого-педагогический модуль	УК-3; УК-5; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-8
Б1.О.05.01	Психология	УК-3; УК-5; ОПК-3; ОПК-6
Б1.О.05.02	Педагогика	ОПК-2
Б1.О.05.03	История педагогики	УК-5
Б1.О.05.04	Основы педагогического мастерства	ОПК-3; ОПК-8
Б1.О.06	Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности	УК-1; УК-2; ОПК-8
Б1.О.06.01	Методы исследовательской и проектной деятельности	УК-1; ОПК-8
Б1.О.06.02	Методы математической обработки данных	УК-1
Б1.О.06.03	Социальное проектирование. Обучение служением	УК-2
Б1.О.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.О.07.01	Основы государственной политики в сфере межнациональных и межконфессиональных отношений	УК-2; УК-5; ОПК-1

	Б1.О.07.02	Психология воспитательных практик	УК-1; ОПК-6; ОПК-7
	Б1.О.07.03	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	УК-2; ОПК-3
	Б1.О.07.04	Теоретические основы подготовки водителя	УК-3; ОПК-4
	Б1.О.07.05	Подготовка студенческой молодежи к трудоустройству	УК-3; ОПК-5; ОПК-6
Б1.О.08		Предметно-методический модуль по профилю Биология	УК-6; ОПК-5; ОПК-8; ПК-1
	Б1.О.08.01	Методика преподавания биологии	ОПК-5; ПК-1
	Б1.О.08.02	Ботаника	ОПК-8; ПК-1
	Б1.О.08.03	Зоология	ОПК-8; ПК-1
	Б1.О.08.04	Анатомия человека	ОПК-8
	Б1.О.08.05	Физиология человека и животных	ОПК-8
	Б1.О.08.06	Генетика с основами селекции	ОПК-8; ПК-1
	Б1.О.08.07	Общая биология с основами теории эволюции	ОПК-8; ПК-1
	Б1.О.08.08	Методика изготовления наглядных пособий по биологии	УК-6; ПК-1
	Б1.О.08.09	Почвоведение	ОПК-8; ПК-1
	Б1.О.08.10	Физиология растений	ОПК-8; ПК-1
Б1.О.09		Предметно-методический модуль по профилю Экология	УК-1; УК-3; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ПК-1
	Б1.О.09.01	Методика преподавания экологии	ОПК-8; ПК-1
	Б1.О.09.02	Введение в экологию	ОПК-4
	Б1.О.09.03	Экология человека	УК-1; ОПК-5
	Б1.О.09.04	Общая экология с основами экологии растений и животных	ОПК-8; ПК-1
	Б1.О.09.05	Социальная экология	УК-3; ОПК-3
	Б1.О.09.06	Урбоэкология	УК-1; ОПК-8
	Б1.О.09.07	Геоэкология с основами природопользования	УК-1; ОПК-8
	Б1.О.09.08	Охрана окружающей среды	ОПК-4; ОПК-8
Б1.О.10		Модуль "Основы безопасности жизнедеятельности"	УК-3; УК-8
	Б1.О.10.01	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
	Б1.О.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 радиозологии	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.О.01	Практики коммуникативно-цифрового модуля	ОПК-8; ПК-1
Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы по ботанике)	ОПК-8; ПК-1
Б2.О.01.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы по зоологии)	ОПК-8; ПК-1
Б2.О.02	Практики психолого-педагогического модуля	ОПК-5; ОПК-8; ПК-1
Б2.О.02.01(П)	Педагогическая практика по методике преподавания биологии	ОПК-5; ПК-1
Б2.О.02.02(П)	Педагогическая практика по методике преподавания экологии	ОПК-8; ПК-1
Б2.О.03	Практики модуля учебно-исследовательской и проектной деятельности	ОПК-8; ПК-1
Б2.О.03.01(У)	Технологическая практика (проектно-технологическая практика по ботанике и зоологии)	ОПК-8; ПК-1
Б2.О.03.02(П)	Научно-исследовательская работа (по ботанике и зоологии)	ОПК-8; ПК-1
Б2.О.03.03(П)	Научно-исследовательская работа (по почвоведению)	ОПК-8; ПК-1
Б2.О.04	Практики модуля воспитательной деятельности	УК-2; УК-3; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1
Б2.О.04.01(П)	Педагогическая практика (классное руководство)	УК-2; ОПК-3
Б2.О.04.02(П)	Практика в детских лагерях (летняя вожатская)	УК-3; ОПК-4
Б2.О.04.03(П)	Педагогическая практика (наставническая)	ОПК-3; ПК-1
Б2.О.05	Практики предметно-методического модуля	УК-1; ОПК-5; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
Б2.О.05.01(У)	Ознакомительная практика (по методике преподавания биологии и экологии)	ОПК-5; ОПК-8
Б2.О.05.02(П)	Научно-исследовательская работа по экологии	УК-1; ОПК-8
Б2.О.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.О.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.О.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

Прошито и пронумеровано 77 листов

Проректор по учебно-

Методической работе

Дятлова Е.Н.

