

Документ подписан простой электронной подписью Информация о владельце: ФНО Райхерт Татьяна Николаевна		Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
		Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контр оль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	
Считать в плане	Индекс	Наименование														з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
Блок 1. Дисциплины (модули)							231	231	8644	8644	3658	3658	3672	1314		27	18	30	20	21	19	26	27	28	
Обязательная часть							182	182	6880	6880	2882	2882	3044	954		27	18	16	17	16	8	18	22	25	
+ Б1.О.01 Социально-гуманитарный модуль							24	134				24	11	11	396	396	184	184	131	81					
+ Б1.О.01.01 История (История России, всеобщая история)							2	1			2	4	4	144	144	60	60	48	36						
+ Б1.О.01.02 Философия							4				4	3	3	108	108	48	48	33	27		3				
+ Б1.О.01.03 Финансово-экономический практикум								4				2	2	72	72	48	48	15	9		2				
+ Б1.О.01.04 Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение								3				2	2	72	72	28	28	35	9		2				
+ Б1.О.02 Коммуникативно-цифровой модуль							23	122			23	12	12	432	432	192	192	159	81		2	8	2		
+ Б1.О.02.01 Иностранный язык							3	12			3	6	6	216	216	98	98	73	45		2	2	2		
+ Б1.О.02.02 Русский язык и культура речи							2				2	3	3	108	108	46	46	35	27		3				
+ Б1.О.02.03 Технологии цифрового образования								2				3	3	108	108	48	48	51	9		3				
+ Б1.О.03 Здоровьесберегающий модуль								11123 46				8	8	616	616	330	330	250	36		6		2		
+ Б1.О.03.01 Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья								1				2	2	72	72	32	32	31	9		2				
+ Б1.О.03.02 Основы медицинских знаний								1				2	2	72	72	32	32	31	9		2				
+ Б1.О.03.03 Безопасность жизнедеятельности								3				2	2	72	72	34	34	29	9			2			
+ Б1.О.03.04 Физическая культура и спорт								1				2	2	72	72	18	18	45	9		2				
+ Б1.О.03.05 Элективные курсы по физической культуре и спорту								246						328	328	214	214	114							
+ Б1.О.04 Психолого-педагогический модуль							45	23346			45	16	16	576	576	276	276	219	81			2	4	5	
+ Б1.О.04.01 Психология							4	23			4	7	7	252	252	112	112	104	36			2	2	3	
+ Б1.О.04.02 Педагогика							5	34			5	7	7	252	252	132	132	84	36				2	2	
+ Б1.О.04.03 Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями								6				2	2	72	72	32	32	31	9					2	
+ Б1.О.05 Модуль воспитательной деятельности								4455				9	9	324	324	144	144	144	36				4	5	
+ Б1.О.05.01 Основы государственной политики в сфере межнациональных и межконфессиональных отношений								5				2	2	72	72	30	30	33	9				2		
+ Б1.О.05.02 Психология воспитательных практик								4				2	2	72	72	34	34	29	9				2		
+ Б1.О.05.03 Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)								5				3	3	108	108	48	48	51	9				3		
+ Б1.О.05.04 Основы вожатской деятельности								4				2	2	72	72	32	32	31	9				2		
+ Б1.О.06 Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности								56				6	6	216	216	92	92	106	18				3	3	
+ Б1.О.06.01 Методы исследовательской и проектной деятельности								5				3	3	108	108	48	48	51	9				3		
+ Б1.О.06.02 Методы математической обработки данных								6				3	3	108	108	44	44	55	9				3		
+ Б1.О.07 Предметно-методический модуль по профилю Биология							11134 58889 А	2278	37789 А	8		80	80	2880	2880	1156	1156	1310	414		17	6	6	3	
+ Б1.О.07.01 Ботаника							13	2				11	11	396	396	152	152	181	63		5	3	3		
+ Б1.О.07.02 Зоология с физиологией и экологией животных							4	2	3			9	9	324	324	152	152	127	45			3	3	3	
+ Б1.О.07.03 Цитология и гистология							1					4	4	144	144	66	66	51	27		4				
+ Б1.О.07.04 Общая и неорганическая химия							1					8	8	288	288	74	74	187	27		8				
+ Б1.О.07.06 Биологические основы сельского хозяйства и почвоведения							5					5	5	180	180	80	80	73	27					5	

ПланСвод Учебный план бакалавриата '44.03.05_ПО БЭ_2022_05.06.2022.rlx', код направления 44.03.05, профиль : Биология и экология, год начала подготовки 2022

-	-	-	Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
			Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
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.
+	Б1.О.07.07	Физиология человека и животных			7			3	3	108	108	50	50	49	9							3				
+	Б1.О.07.08	Генетика	8					3	3	108	108	54	54	27	27								3			
+	Б1.О.07.09	Генетика человека			9			4	4	144	144	72	72	63	9									4		
+	Б1.О.07.10	Теория эволюции	9					7	7	252	252	66	66	159	27									7		
+	Б1.О.07.11	Единая картина живой природы	А					4	4	144	144	54	54	63	27										4	
+	Б1.О.07.12	Молекулярная биология			А			3	3	108	108	54	54	45	9											3
+	Б1.О.07.13	Теория и методика обучения биологии	8		7	8		7	7	252	252	108	108	81	63							3	4			
+	Б1.О.07.14	Образовательные технологии в процессе обучения биологии и экологии			8			3	3	108	108	44	44	55	9								3			
+	Б1.О.07.15	Решение профессиональных задач учителя биологии и экологии		8				3	3	108	108	32	32	67	9								3			
+	Б1.О.07.16	Методика биолого-экологического образования в организациях дополнительного образования		7				3	3	108	108	30	30	69	9							3				
+	Б1.О.07.17	Статистические методы в биолого-экологических исследованиях	8					3	3	108	108	68	68	13	27								3			
+	Б1.О.08	Предметно-методический модуль по профилю Экология	67799 А	78	89А			40	40	1440	1440	508	508	725	207						3	9	6	14	8	
+	Б1.О.08.01	Общая экология	6					3	3	108	108	52	52	29	27						3					
+	Б1.О.08.02	Глобальная экология		7				3	3	108	108	40	40	59	9							3				
+	Б1.О.08.04	Мониторинг окружающей среды	7		8			6	6	216	216	84	84	96	36							3	3			
+	Б1.О.08.05	Экология человека и социальная экология	9	8				7	7	252	252	80	80	136	36								3	4		
+	Б1.О.08.06	Природопользование	9					4	4	144	144	36	36	81	27									4		
+	Б1.О.08.07	Охрана окружающей среды	А					5	5	180	180	46	46	107	27										5	
+	Б1.О.08.08	Математические модели в экологии			А			5	5	180	180	70	70	101	9									2	3	
+	Б1.О.08.09	Проблемы зеленой энергетики			9			4	4	144	144	52	52	83	9									4		
+	Б1.О.08.10	Методика обучения и воспитания в экологическом образовании	7					3	3	108	108	48	48	33	27							3				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									49	49	1764	1764	776	776	628	360				14	3	5	11	8	5	3
+	Б1.В.01	Модуль профессиональной подготовки	33566 7789	3578	336	7		43	43	1548	1548	666	666	576	306				14		5	8	8	5	3	
+	Б1.В.01.01	Биоразнообразие и методы его изучения		3				3	3	108	108	36	36	63	9				3							
+	Б1.В.01.02	Введение в экологию	3					2	2	72	72	20	20	25	27				2							
+	Б1.В.01.03	Геофизика биосферы	3					3	3	108	108	40	40	41	27				3							
+	Б1.В.01.04	Биогеохимия			3			3	3	108	108	36	36	63	9				3							
+	Б1.В.01.05	Геоэкология окружающей среды			3			3	3	108	108	32	32	67	9				3							
+	Б1.В.01.06	Микробиология с основами вирусологии	5					3	3	108	108	44	44	37	27						3					
+	Б1.В.01.07	Физиология с экологией растений	6					4	4	144	144	62	62	55	27						4					
+	Б1.В.01.08	Органическая химия	6					3	3	108	108	66	66	15	27						3					
+	Б1.В.01.09	Биохимия	8	7				5	5	180	180	82	82	62	36							3	2			
+	Б1.В.01.10	Урбоэкология	7					3	3	108	108	46	46	35	27							3				
+	Б1.В.01.11	Региональная экология		8				3	3	108	108	48	48	51	9								3			
+	Б1.В.01.12	Экологическая токсикология	9					3	3	108	108	50	50	31	27									3		
+	Б1.В.01.13	Большой экологический практикум: химическое загрязнение биосферы и экологический мониторинг	7	5	6	7		5	5	180	180	104	104	31	45					2	1	2				
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	4					3	3	108	108	66	66	15	27				3							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Большой экологический практикум: химия окружающей среды	4					3	3	108	108	66	66	15	27				3							

ПланСвод Учебный план бакалавриата '44.03.05_ПО БЭ_2022_05.06.2022.rlx', код направления 44.03.05, профиль : Биология и экология, год начала подготовки 2022

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
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.	з.е.	з.е.
-	Б1.В.ДВ.01.02	Практикум по экологии и охране окружающей среды	4					3	3	108	108	66	66	15	27				3								
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	6					3	3	108	108	44	44	37	27						3						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Анатомия и морфология человека	6					3	3	108	108	44	44	37	27						3						
-	Б1.В.ДВ.02.02	Валеология	6					3	3	108	108	44	44	37	27						3						
Блок 2.Практика									60	60	2160	2160	52	52	2108		3	12		10	9	11	3	4	2	6	
Обязательная часть									51	51	1836	1836	44	44	1792			6		10	9	11	3	4	2	6	
+	Б2.О.01(У)	Технологическая практика (проектно-технологическая практика)			2			6	6	216	216	4	4	212			6										
+	Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			6			3	3	108	108	4	4	104						3							
+	Б2.О.03	Педагогическая практика		456	789			27	27	972	972	24	24	948					4	6	8	3	4	2			
+	Б2.О.03.01(П)	Психолого-педагогическая практика		4				4	4	144	144	4	4	140					4								
+	Б2.О.03.02(П)	Стажерская педагогическая практика		5				6	6	216	216	4	4	212						6							
+	Б2.О.03.03(П)	Организационно-методическая практика		6				8	8	288	288	4	4	284						8							
+	Б2.О.03.04(П)	Комплексная педагогическая практика			78			7	7	252	252	8	8	244								3	4				
+	Б2.О.03.05(П)	Исследовательская педагогическая практика			9			2	2	72	72	4	4	68										2			
+	Б2.О.04(П)	Педагогическая практика (классное руководство)			5			3	3	108	108	4	4	104						3							
+	Б2.О.05(П)	Педагогическая вожатская практика		4				6	6	216	216	4	4	212					6								
+	Б2.О.06(П)	Научно-исследовательская работа			A			6	6	216	216	4	4	212												6	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									9	9	324	324	8	8	316		3	6									
+	Б2.В.01(П)	Ознакомительная полевая практика по ботанике и зоологии			12			9	9	324	324	8	8	316		3	6										
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324	8	8	316											9	
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена						3	3	108	108	8	8	100												3	
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						6	6	216	216			216												6	
ФТД.Факультативы									8	8	288	288	108	108	180				2	4	2						
+	ФТД.01	Русский язык как иностранный		34				4	4	144	144	66	66	78				2	2								
+	ФТД.02	Психология и физиология адаптивного поведения		4				2	2	72	72	18	18	54					2								
+	ФТД.03	Организация воспитательной работы в образовательных организациях различного уровня		5				2	2	72	72	24	24	48						2							