

Министерство образования и науки Российской Федерации

ФГБОУ ВО «Ярославский государственный педагогический университет им. К.Д. Ушинского»

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 13 от 06.06.2017

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

06.03.01

направление подготовки 06.03.01 Биология профиль Природопользование и охотоведение

Кафедра: Кафедра физиологии и зоологии  
Факультет: естественно-географический

Квалификация: Бакалавр  
Программа подготовки: академический бакалавриат  
Форма обучения: Заочная  
Срок обучения: 5л

+	Основной	Виды деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	организационно-управленческая
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	информационно-биологическая
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	научно-исследовательская

Ректор

УТВЕРЖДАЮ

Груздев М.В.

"06" 06 2017 г.



Год начала подготовки (по учебному плану) 2014

Образовательный стандарт № 944 от 07.08.2014

### СОГЛАСОВАНО

проректор по учебной работе

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

*Завойстый В.П.* / Завойстый В.П./

*Харисова И.Г.* / Харисова И.Г./

*Кулаков А.В.* / Кулаков А.В./

*Анашкина Е.Н.* / Анашкина Е.Н./

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Kурс 1	Kурс 2	Kурс 3	Kурс 4	Kурс 5	Kурс 6	Kурс 7	Закрепленная кафедра				
				Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	KР	Контр.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	-											
Считать в плане	Индекс	Наименование																						Код	Наименование				
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>																													
<b>Базовая часть</b>																													
+	61.5.01	История		1					1	4	4	144	144	18	18	117	9	4							20	Кафедра отечественной истории			
+	61.5.02	Иностранный язык		2	11				112	8	8	288	288	36	36	243	9	7	1							10	Кафедра иностранных языков		
+	61.5.03	Философия		3					3	4	4	144	144	18	18	117	9		2	2						49	Кафедра философии		
+	61.5.04	Психология и педагогика			1				2	2	72	72	10	10	62		2									47	Кафедра физиологии и зоологии		
+	61.5.05	Экономика			4				2	2	72	72	10	10	62				2							52	Кафедра экономической теории и менеджмента		
+	61.5.06	Право, правовые основы охраны природы и природопользования			3				2	2	72	72	10	10	62				2							6	Кафедра дополнительного и технологического образования		
+	61.5.07	Математика и математические методы в биологии		1					1	4	4	144	144	18	18	117	9	4								5	Кафедра геометрии и алгебры		
+	61.5.08	Информатика и современные информационные технологии			1				2	2	72	72	10	10	62		2									48	Кафедра физики и информационных технологий		
+	61.5.09	Физика			2				2	2	72	72	10	10	62			2								48	Кафедра физики и информационных технологий		
+	61.5.10	Химия			1				1	4	4	144	144	14	14	130		4								50	Кафедра химии, теории и методики преподавания химии		
+	61.5.11	Науки о земле (геология, география, почвоведение)		2	2				2	9	9	324	324	38	38	277	9	4	5							4	Кафедра физической географии		
+	61.5.12	Общая биология		3					3	4	4	144	144	20	20	115	9		3	1						17	Кафедра медицины, биологии, теории и методики обучения биологии		
+	61.5.13	<b>Науки о биологическом многообразии</b>		1123	1233		3	1122	18	18	648	648	92	92	520	36	6	7	5										
+	61.5.13.01	Микробиология			3				2	2	72	72	10	10	62				2							17	Кафедра медицины, биологии, теории и методики обучения биологии		
+	61.5.13.02	Вирусология			3				2	2	72	72	10	10	62				2							17	Кафедра медицины, биологии, теории и методики обучения биологии		
+	61.5.13.03	Ботаника с основами фитоценологии		12	1			12	7	7	252	252	36	36	198	18	3	4								17	Кафедра медицины, биологии, теории и методики обучения биологии		
+	61.5.13.04	Зоология		13	2		3	12	7	7	252	252	36	36	198	18	3	3	1							47	Кафедра физиологии и зоологии		
+	61.5.14	<b>Физиология</b>		34	44		4	3	10	10	360	360	44	44	298	18			5	5									
+	61.5.14.01	Физиология растений		3					3	3	3	108	108	12	12	87	9			3						17	Кафедра медицины, биологии, теории и методики обучения биологии		
+	61.5.14.02	Физиология животных		4			4		3	3	108	108	12	12	87	9			2	1						47	Кафедра физиологии и зоологии		
+	61.5.14.03	Физиология высшей нервной деятельности			4				2	2	72	72	10	10	62				2							47	Кафедра физиологии и зоологии		
+	61.5.14.04	Иммунология			4				2	2	72	72	10	10	62				2							47	Кафедра физиологии и зоологии		
+	61.5.15	<b>Биология клетки</b>		12223				10	10	360	360	50	50	310		2	6	2											
+	61.5.15.01	Цитология			1				2	2	72	72	10	10	62		2									47	Кафедра физиологии и зоологии		
+	61.5.15.02	Гистология			2				2	2	72	72	10	10	62			2								47	Кафедра физиологии и зоологии		
+	61.5.15.03	Биофизика			2				2	2	72	72	10	10	62			2								47	Кафедра физиологии и зоологии		
+	61.5.15.04	Биохимия			2				2	2	72	72	10	10	62			2								50	Кафедра химии, теории и методики преподавания химии		
+	61.5.15.05	Молекулярная биология		3				2	2	72	72	10	10	62				2								50	Кафедра химии, теории и методики преподавания химии		
+	61.5.16	Биология размножения и развития		4				2	2	72	72	10	10	62					2								47	Кафедра физиологии и зоологии	
+	61.5.17	Экология и рациональное природопользование		5				2	2	72	72	10	10	62					2								47	Кафедра физиологии и зоологии	
+	61.5.18	<b>Биология человека</b>		34				4	4	144	144	20	20	124				2	2										
+	61.5.18.01	Анатомия человека			3			2	2	72	72	10	10	62				2									47	Кафедра физиологии и зоологии	

+	61.5.18.02	Физиология человека		4			2	2	72	72	10	10	62				2				47	Кафедра физиологии и зоологии
+	61.5.19	Генетика и эволюция		3			3	3	108	108	12	12	87	9			3				47	Кафедра физиологии и зоологии
+	61.5.20	Социология		4			3	3	108	108	10	10	98				3				17	Кафедра медицины, биологии, теории и методики обучения биологии
+	61.5.21	Безопасность жизнедеятельности		1			2	2	72	72	10	10	62		2						2	Кафедра безопасности жизнедеятельности
+	61.5.22	Физическая культура и спорт		45			2	2	72	72	40	40	32				1	1			21	Кафедра физического воспитания
+	61.5.23	История охоты и охотоведение		2			2	3	108	108	16	16	83	9		3					47	Кафедра физиологии и зоологии
+	61.5.24	Введение в специальность		1			2	2	72	72	10	10	62		2						47	Кафедра физиологии и зоологии
							108	108	3888	3888	536	536	3226	126	39	29	22	15	3			

#### Вариативная часть

+	61.8.01	Русский язык и культура речи в сфере природопользования		2			2	4	4	144	144	16	16	119	9		4				44	Кафедра теории коммуникации и рекламы
+	61.8.02	Введение в биотехнологию		5			2	2	72	72	10	10	62					2			47	Кафедра физиологии и зоологии
+	61.8.03	Естественнонаучная картина мира		2			2	5	5	180	180	14	14	166		4	1				47	Кафедра физиологии и зоологии
+	61.8.04	Современные методы научных исследований в биологии		3			2	2	72	72	10	10	62				2				17	Кафедра медицины, биологии, теории и методики обучения биологии
+	61.8.05	Биогеография		5	4		45	9	9	324	324	40	40	275	9			8	1		47	Кафедра физиологии и зоологии
+	61.8.06	Биологическое разнообразие Ярославской области		4	4		4	6	6	216	216	30	30	177	9			6			47	Кафедра физиологии и зоологии
+	61.8.07	Энтомология		3			3	3	3	108	108	14	14	94			3				47	Кафедра физиологии и зоологии
+	61.8.08	Биотехния и охрана фауны		5			2	2	72	72	10	10	62				2				47	Кафедра физиологии и зоологии
+	61.8.09	Основы этологии (зоопсихология)		5			3	3	108	108	12	12	96				3				47	Кафедра физиологии и зоологии
+	61.8.10	Основы экологической экспертизы		5		5	5	5	180	180	24	24	147	9			4	1			47	Кафедра физиологии и зоологии
+	61.8.11	Геоботаника		4			4	4	4	144	144	18	18	117	9		3	1			17	Кафедра медицины, биологии, теории и методики обучения биологии
+	61.8.12	Основы биоэтики		2			2	2	72	72	10	10	62			2					17	Кафедра медицины, биологии, теории и методики обучения биологии
+	61.8.13	Элективные дисциплины по физической культуре		123					328	328			328								21	Кафедра физического воспитания
+	61.8.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>		5			5	4	4	144	144	16	16	119	9			3	1			
+	61.8.ДВ.01.01	Логика и основы аргументации в естественнонаучной деятельности		5			5	4	4	144	144	16	16	119	9			3	1		47	Кафедра физиологии и зоологии
-	61.8.ДВ.01.02	Современные проблемы биоэтики		5			5	4	4	144	144	16	16	119	9			3	1		47	Кафедра физиологии и зоологии
+	61.8.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>		4			4	4	4	144	144	16	16	119	9			3	1			
+	61.8.ДВ.02.01	Экономика природопользования		4			4	4	4	144	144	16	16	119	9			3	1		49	Кафедра философии
-	61.8.ДВ.02.02	Биосоциальные основы экологии человека		4			4	4	4	144	144	16	16	119	9			3	1		49	Кафедра философии
+	61.8.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>		4			4	4	4	144	144	18	18	117	9			3	1			
+	61.8.ДВ.03.01	Основы маркетинга		4			4	4	4	144	144	18	18	117	9			3	1		52	Кафедра экономической теории и менеджмента
-	61.8.ДВ.03.02	Статистика в биологии		4			4	4	4	144	144	18	18	117	9			3	1		52	Кафедра экономической теории и менеджмента
+	61.8.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>		3			3	3	108	108	12	12	96				3					
+	61.8.ДВ.04.01	Культурология в системе естественнонаучного знания		3			3	3	108	108	12	12	96				3				13	Кафедра культурологии
-	61.8.ДВ.04.02	История культуры в преподавании естественнонаучных дисциплин		3			3	3	108	108	12	12	96				3				13	Кафедра культурологии
+	61.8.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>		5			3	3	108	108	14	14	94					3				
+	61.8.ДВ.05.01	Устойчивое развитие		5			3	3	108	108	14	14	94				3				47	Кафедра физиологии и зоологии
-	61.8.ДВ.05.02	Основы экологической безопасности		5			3	3	108	108	14	14	94				3				47	Кафедра физиологии и зоологии
+	61.8.ДВ.06	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6</b>		2	2	3	3	108	108	14	14	94				3						

+	Б1.В.ДВ.06.01	Региональная экология			2		2	3	3	108	108	14	14	94		3					47	Кафедра физиологии и зоологии
-	Б1.В.ДВ.06.02	Учение о биосфере и природной зональности			2		2	3	3	108	108	14	14	94		3					47	Кафедра физиологии и зоологии
+	Б1.В.ДВ.07	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7</b>		5				3	3	108	108	12	12	96					3			
+	Б1.В.ДВ.07.01	Охрана природы и заповедное дело		5				3	3	108	108	12	12	96					3			47 Кафедра физиологии и зоологии
-	Б1.В.ДВ.07.02	Водное хозяйство и аквакультура		5				3	3	108	108	12	12	96					3			47 Кафедра физиологии и зоологии
+	Б1.В.ДВ.08	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8</b>		5				2	2	72	72	10	10	62					2			
+	Б1.В.ДВ.08.01	Ихтиология		5				2	2	72	72	10	10	62					2			47 Кафедра физиологии и зоологии
-	Б1.В.ДВ.08.02	Миграции животных		5				2	2	72	72	10	10	62					2			47 Кафедра физиологии и зоологии
+	Б1.В.ДВ.09	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9</b>		3				3	3	108	108	12	12	87	9			3				
+	Б1.В.ДВ.09.01	Фаунистические ресурсы Ярославской области		3				3	3	108	108	12	12	87	9			3				47 Кафедра физиологии и зоологии
-	Б1.В.ДВ.09.02	Выживание в условиях экологического кризиса		3				3	3	108	108	12	12	87	9			3			2	Кафедра безопасности жизнедеятельности
+	Б1.В.ДВ.10	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10</b>		5				2	2	72	72	10	10	62					2			
+	Б1.В.ДВ.10.01	Фенология		5				2	2	72	72	10	10	62					2			47 Кафедра физиологии и зоологии
-	Б1.В.ДВ.10.02	Особо охраняемые природные территории Ярославской области		5				2	2	72	72	10	10	62					2			47 Кафедра физиологии и зоологии
+	Б1.В.ДВ.11	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11</b>		2				3	3	108	108	12	12	96				3				
+	Б1.В.ДВ.11.01	Зоокультура		2				3	3	108	108	12	12	96				3				47 Кафедра физиологии и зоологии
-	Б1.В.ДВ.11.02	Микология		2				3	3	108	108	12	12	96				3				17 Кафедра медицины, биологии, теории и методики обучения биологии
+	Б1.В.ДВ.12	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12</b>		5				5	3	108	108	12	12	87	9			3				
+	Б1.В.ДВ.12.01	Оценка риска здоровья		5				5	3	108	108	12	12	87	9			3				47 Кафедра физиологии и зоологии
-	Б1.В.ДВ.12.02	Гигиена труда		5				5	3	108	108	12	12	87	9			3				47 Кафедра физиологии и зоологии
+	Б1.В.ДВ.13	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13</b>		5				2	2	72	72	10	10	62				2				
+	Б1.В.ДВ.13.01	Хрониболигия		5				2	2	72	72	10	10	62				2				47 Кафедра физиологии и зоологии
-	Б1.В.ДВ.13.02	Биологические основы адаптации		5				2	2	72	72	10	10	62				2				17 Кафедра медицины, биологии, теории и методики обучения биологии
+	Б1.В.ДВ.14	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.14</b>		3				3	3	108	108	10	10	98				3				
+	Б1.В.ДВ.14.01	Генетика поведения		3				3	3	108	108	10	10	98				3				47 Кафедра физиологии и зоологии
-	Б1.В.ДВ.14.02	Наследственные болезни		3				3	3	108	108	10	10	98				3				47 Кафедра физиологии и зоологии
+	Б1.В.ДВ.15	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.15</b>		3				3	3	108	108	10	10	98				3				
+	Б1.В.ДВ.15.01	Паразитология		3				3	3	108	108	10	10	98				3				47 Кафедра физиологии и зоологии
-	Б1.В.ДВ.15.02	Гельминтология		3				3	3	108	108	10	10	98				3				47 Кафедра физиологии и зоологии
					92	92	3640	3640	396	396	3154	90	4	13	26	24	25					
					200	200	7528	7528	932	932	6380	216	43	42	48	39	28					

## Блок 2. Практики

### Вариативная часть

+	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков			12			3	3	108	108					2	1				17	Кафедра медицины, биологии, теории и методики обучения биологии
+	Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (зоология беспозвоночных)			1			2	2	72	72					2					47	Кафедра физиологии и зоологии
+	Б2.В.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (экология животных и фенология)			4			2	2	72	72							2			47	Кафедра физиологии и зоологии
+	Б2.В.04(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (зоология позвоночных)			2			2	2	72	72					2					47	Кафедра физиологии и зоологии

+	Б2.В.05(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (учет животных)		3	4			4	4	144	144						2	2				47	Кафедра физиологии и зоологии
+	Б2.В.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			45			12	12	432	432							6	6			47	Кафедра физиологии и зоологии
+	Б2.В.07(Пд)	Преддипломная практика			5			6	6	216	216								6			47	Кафедра физиологии и зоологии
						31	31	1116	1116							4	3	2	10	12			
						31	31	1116	1116							4	3	2	10	12			
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>																							
<b>Базовая часть</b>																							
+	Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	5					3	3	108	108			99	9				3			47	Кафедра физиологии и зоологии
+	Б3.Б.02(Д)	Зашита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты						6	6	216	216								6			47	Кафедра физиологии и зоологии
						9	9	324	324					99	9				9				
						9	9	324	324					99	9				9				
<b>ФТД. Факультативы</b>																							
<b>Вариативная часть</b>																							
+	ФТД.В.01	Школа вожатых		4				6	6	216	216	30	30	186			2	2	2			28	Кафедра педагогических технологий
+	ФТД.В.02	Психологический тренинг		4				4	4	144	144	24	24	120			2	1	1			22	Кафедра общей и социальной психологии
						10	10	360	360	54	54	306					4	3	3				
						10	10	360	360	54	54	306					4	3	3				

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5					
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.												
					Мин.	Макс.	Факт										
	Итого (с факультативами)				225	255	250	47	49	53	52	49					
	Итого по ОП (без факультативов)				225	255	240	47	45	50	49	49					
Б1	Дисциплины (модули)	54%	46%	48.9%	189	201	200	43	42	48	39	28					
Б1.Б	Базовая часть				102	109	108	39	29	22	15	3					
Б1.В	Вариативная часть				87	93	92	4	13	26	24	25					
Б2	Практики	0%	100%	0%	30	45	31	4	3	2	10	12					
Б2.В	Вариативная часть				30	45	31	4	3	2	10	12					
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9					
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9					9					
ФТД	Факультативы						10		4	3	3						
ФТД.В	Вариативная часть						10		4	3	3						
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных				38.85%											
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				43.3	42.3	43.2	49.4	41.9	37.6						
		в период гос. экзаменов										54					
	Контактная работа (акад.час/год)	ОП - элект. курсы по физ.к.				186.4	200	188	200	198	146						
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						4	5	6	5	5					
		ЗАЧЕТЫ (За)						8	8	11	9	10					
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (Зао)						3	4		3	2					
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)								1	1	1					
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						7	8	6	5	3					