

Министерство образования и науки Российской Федерации

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



Ректор Груздев М.В.

"06" 06 2017 г.

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: <u>Бакалавр</u>
Программа подготовки: <u>академический бакалавриат</u>
Форма обучения: <u>Заочная</u>
Срок обучения: <u>5л</u>

+	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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2014

Образовательный стандарт № 944 от 07.08.2014

### СОГЛАСОВАНО

проректор по учебной работе

Завойстый В.П. / Завойстый В.П./

Начальник УМУ

Харисова И.Г. / Харисова И.Г./

Декан

Кулаков А.В. / Кулаков А.В./

Зав. кафедрой

Анашкина Е.Н. / Анашкина Е.Н./

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1 Курс 2 Курс 3 Курс 4 Курс 5 Курс 6 Курс 7							Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование	
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																										
<b>Базовая часть</b>																										
+	Б1.Б.01	История	1				1	4	4	144	144	18	18	117	9	4									20	Кафедра отечественной истории
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	2	11			112	8	8	288	288	36	36	243	9	7	1								10	Кафедра иностранных языков
+	Б1.Б.03	Философия	3				3	4	4	144	144	18	18	117	9		2	2							49	Кафедра философии
+	Б1.Б.04	Психология и педагогика		1				2	2	72	72	10	10	62		2									47	Кафедра физиологии и зоологии
+	Б1.Б.05	Экономика		4				2	2	72	72	10	10	62				2							52	Кафедра экономической теории и менеджмента
+	Б1.Б.06	Право, правовые основы охраны природы и природопользования		3				2	2	72	72	10	10	62				2							6	Кафедра дополнительного и технологического образования
+	Б1.Б.07	Математика и математические методы в биологии	1				1	4	4	144	144	18	18	117	9	4									5	Кафедра геометрии и алгебры
+	Б1.Б.08	Информатика и современные информационные технологии		1				2	2	72	72	10	10	62		2									48	Кафедра физики и информационных технологий
+	Б1.Б.09	Физика		2				2	2	72	72	10	10	62			2								48	Кафедра физики и информационных технологий
+	Б1.Б.10	Химия			1		1	4	4	144	144	14	14	130		4									50	Кафедра химии, теории и методики преподавания химии
+	Б1.Б.11	Науки о земле (геология, география, почвоведение)	2	2			2	9	9	324	324	38	38	277	9	4	5								4	Кафедра физической географии
+	Б1.Б.12	Общая биология	3				3	4	4	144	144	20	20	115	9		3	1							17	Кафедра медицины, биологии, теории и методики обучения биологии
+	Б1.Б.13	<b>Науки о биологическом многообразии</b>	<b>1123</b>	<b>1233</b>			<b>3</b>	<b>1122</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>648</b>	<b>648</b>	<b>92</b>	<b>92</b>	<b>520</b>	<b>36</b>	6	7	5							
+	Б1.Б.13.01	Микробиология		3				2	2	72	72	10	10	62				2							17	Кафедра медицины, биологии, теории и методики обучения биологии
+	Б1.Б.13.02	Вирусология		3				2	2	72	72	10	10	62				2							17	Кафедра медицины, биологии, теории и методики обучения биологии
+	Б1.Б.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
+	Б1.Б.13.04	Зоология	13	2		3	12	7	7	252	252	36	36	198	18	3	3	1							47	Кафедра физиологии и зоологии
+	Б1.Б.14	<b>Физиология</b>	<b>34</b>	<b>44</b>			<b>4</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>360</b>	<b>360</b>	<b>44</b>	<b>44</b>	<b>298</b>	<b>18</b>			5	5						
+	Б1.Б.14.01	Физиология растений	3				3	3	3	108	108	12	12	87	9			3							17	Кафедра медицины, биологии, теории и методики обучения биологии
+	Б1.Б.14.02	Физиология животных	4			4		3	3	108	108	12	12	87	9			2	1						47	Кафедра физиологии и зоологии
+	Б1.Б.14.03	Физиология высшей нервной деятельности		4				2	2	72	72	10	10	62					2						47	Кафедра физиологии и зоологии
+	Б1.Б.14.04	Иммунология		4				2	2	72	72	10	10	62					2						47	Кафедра физиологии и зоологии
+	Б1.Б.15	<b>Биология клетки</b>		<b>12223</b>				<b>10</b>	<b>10</b>	<b>360</b>	<b>360</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>310</b>		2	6	2								
+	Б1.Б.15.01	Цитология		1				2	2	72	72	10	10	62		2									47	Кафедра физиологии и зоологии
+	Б1.Б.15.02	Гистология		2				2	2	72	72	10	10	62			2								47	Кафедра физиологии и зоологии
+	Б1.Б.15.03	Биофизика		2				2	2	72	72	10	10	62			2								47	Кафедра физиологии и зоологии
+	Б1.Б.15.04	Биохимия		2				2	2	72	72	10	10	62			2								50	Кафедра химии, теории и методики преподавания химии
+	Б1.Б.15.05	Молекулярная биология		3				2	2	72	72	10	10	62				2							50	Кафедра химии, теории и методики преподавания химии
+	Б1.Б.16	Биология размножения и развития		4				2	2	72	72	10	10	62					2						47	Кафедра физиологии и зоологии
+	Б1.Б.17	Экология и рациональное природопользование		5				2	2	72	72	10	10	62						2					47	Кафедра физиологии и зоологии
+	Б1.Б.18	<b>Биология человека</b>		<b>34</b>				<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>124</b>				2	2							
+	Б1.Б.18.01	Анатомия человека		3				2	2	72	72	10	10	62				2							47	Кафедра физиологии и зоологии

+	Б1.Б.18.02	Физиология человека		4				2	2	72	72	10	10	62					2			47	Кафедра физиологии и зоологии	
+	Б1.Б.19	Генетика и эволюция	3			3	3	3	3	108	108	12	12	87	9		3					47	Кафедра физиологии и зоологии	
+	Б1.Б.20	Социология		4				3	3	108	108	10	10	98					3			17	Кафедра медицины, биологии, теории и методики обучения биологии	
+	Б1.Б.21	Безопасность жизнедеятельности		1				2	2	72	72	10	10	62		2						2	Кафедра безопасности жизнедеятельности	
+	Б1.Б.22	Физическая культура и спорт		45				2	2	72	72	40	40	32					1	1		21	Кафедра физического воспитания	
+	Б1.Б.23	История охоты и охотоведение	2			2	3	3	108	108	16	16	83	9		3						47	Кафедра физиологии и зоологии	
+	Б1.Б.24	Введение в специальность		1				2	2	72	72	10	10	62		2						47	Кафедра физиологии и зоологии	
										<b>108</b>	<b>108</b>	<b>3888</b>	<b>3888</b>	<b>536</b>	<b>536</b>	<b>3226</b>	<b>126</b>	<b>39</b>	<b>29</b>	<b>22</b>	<b>15</b>	<b>3</b>		
<b>Вариативная часть</b>																								
+	Б1.В.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	
+	Б1.В.02	Введение в биотехнологию		5				2	2	72	72	10	10	62							2	47	Кафедра физиологии и зоологии	
+	Б1.В.03	Естественнонаучная картина мира			2	2	5	5	180	180	14	14	166		4	1						47	Кафедра физиологии и зоологии	
+	Б1.В.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	
+	Б1.В.05	Биогеография	5	4		45	9	9	324	324	40	40	275	9					8	1		47	Кафедра физиологии и зоологии	
+	Б1.В.06	Биологическое разнообразие Ярославской области	4	4		4	6	6	216	216	30	30	177	9					6			47	Кафедра физиологии и зоологии	
+	Б1.В.07	Энтомология		3		3	3	3	108	108	14	14	94						3			47	Кафедра физиологии и зоологии	
+	Б1.В.08	Биотехния и охрана фауны		5				2	2	72	72	10	10	62							2	47	Кафедра физиологии и зоологии	
+	Б1.В.09	Основы этологии (зоопсихология)		5				3	3	108	108	12	12	96							3	47	Кафедра физиологии и зоологии	
+	Б1.В.10	Основы экологической экспертизы	5			5	5	5	180	180	24	24	147	9					4	1		47	Кафедра физиологии и зоологии	
+	Б1.В.11	Геоботаника	4			4	4	4	144	144	18	18	117	9					3	1		17	Кафедра медицины, биологии, теории и методики обучения биологии	
+	Б1.В.12	Основы биоэтики		2				2	2	72	72	10	10	62					2			17	Кафедра медицины, биологии, теории и методики обучения биологии	
+	Б1.В.13	Элективные дисциплины по физической культуре		123						328	328			328								21	Кафедра физического воспитания	
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>	<b>5</b>			<b>5</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>119</b>	<b>9</b>							3	1		
+	Б1.В.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
-	Б1.В.ДВ.01.02	Современные проблемы биоэтики	5			5	4	4	144	144	16	16	119	9							3	1	47	Кафедра физиологии и зоологии
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>	<b>4</b>			<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>119</b>	<b>9</b>					3	1				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Экономика природопользования	4			4	4	4	144	144	16	16	119	9							3	1	49	Кафедра философии
-	Б1.В.ДВ.02.02	Биосоциальные основы экологии человека	4			4	4	4	144	144	16	16	119	9							3	1	49	Кафедра философии
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>	<b>4</b>			<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>117</b>	<b>9</b>							3	1		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Основы маркетинга	4			4	4	4	144	144	18	18	117	9							3	1	52	Кафедра экономической теории и менеджмента
-	Б1.В.ДВ.03.02	Статистика в биологии	4			4	4	4	144	144	18	18	117	9							3	1	52	Кафедра экономической теории и менеджмента
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>		<b>3</b>			<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>96</b>								3			
+	Б1.В.ДВ.04.01	Культурология в системе естественнонаучного знания		3				3	3	108	108	12	12	96							3		13	Кафедра культурологии
-	Б1.В.ДВ.04.02	История культуры в преподавании естественнонаучных дисциплин		3				3	3	108	108	12	12	96							3		13	Кафедра культурологии
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>		<b>5</b>			<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>94</b>									3		
+	Б1.В.ДВ.05.01	Устойчивое развитие		5				3	3	108	108	14	14	94								3	47	Кафедра физиологии и зоологии
-	Б1.В.ДВ.05.02	Основы экологической безопасности		5				3	3	108	108	14	14	94								3	47	Кафедра физиологии и зоологии
+	Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6</b>		<b>2</b>		<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>94</b>								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>			<b>5</b>			<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>96</b>						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>			<b>5</b>			<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>62</b>							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>			<b>3</b>			<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>87</b>	<b>9</b>					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>			<b>5</b>			<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>62</b>							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>			<b>2</b>			<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>96</b>						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>			<b>5</b>			<b>5</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>87</b>	<b>9</b>					3		
+	Б1.В.ДВ.12.01	Оценка риска здоровья			5			5	3	3	108	108	12	12	87	9					3	47	Кафедра физиологии и зоологии
-	Б1.В.ДВ.12.02	Гигиена труда			5			5	3	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>			<b>5</b>			<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>62</b>							2		
+	Б1.В.ДВ.13.01	Хронобиология			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>			<b>3</b>			<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>98</b>						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>			<b>3</b>			<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>98</b>						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)	Защита 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 водителей		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