

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: Очная

Срок обучения: 4г

+	Основной	Виды деятельности
+	+	научно-исследовательская
+	+	организационно-управленческая
+	+	информационно-биологическая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2016

Учебный год

Образовательный стандарт № 944 от 07.08.2014

СОГЛАСОВАНО

проректор по учебной работе

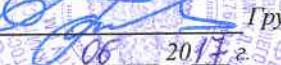
Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой



УТВЕРЖДАЮ

Ректор 
"06" 06 2017 г.

Груздев М.В.

* 2 *

 / Завойстый В.П./
 / Харисова И.Г./
 / Кулаков А.В./
 / Анашкина Е.Н./

Календарный учебный график

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	17 2/6	14	31 2/6	16 2/6	16 3/6	32 5/6	17 2/6	16	33 2/6	13 2/6	11 5/6	25 1/6	122 4/6
Э	Экзаменационные сессии	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	2	4	16
У	Учебная практика		6	6	1	4	5		1	1				12
П	Производственная практика								4	4	4		4	8
Пд	Преддипломная практика											4	4	4
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											2	2	2
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена											2	2	2
К	Каникулы	1	7 3/6	8 3/6	1	7	8	1	6 3/6	7 3/6	1	7 4/6	8 4/6	32 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (3 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (3 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (3 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (3 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	8 4/6 (52 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		21 4/6	30 2/6	52	21 4/6	30 2/6	52	21 4/6	30 2/6	52	21 4/6	30 2/6	52	208
Студентов		14						11						
Групп		1						1						

-	-	-	Форма контроля				з.е.	Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Курс 7		
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР		Экспериментное	Факт	Экспериментное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	з.е.	з.е.											
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспериментное	Факт	Экспериментное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
Блок 1.Дисциплины (модули)																												
Базовая часть																												
+ 61.5.01	История		1				4	4	144	144	54	54	54	36	4													
+ 61.5.02	Иностранный язык		3	12			7	7	252	252	108	108	108	36	2	2.5	2.5											
+ 61.5.03	Философия		6				4	4	144	144	54	54	54	36													4	
+ 61.5.04	Психология и педагогика			1			2	2	72	72	36	36	36			2												
+ 61.5.05	Экономика				7		2	2	72	72	36	36	36													2		
+ 61.5.06	Право, правовые основы охраны природы и природопользования			3			2	2	72	72	36	36	36				2											
+ 61.5.07	Математика и математические методы в биологии		1				4	4	144	144	54	54	54	36	4													
+ 61.5.08	Информатика и современные информационные технологии			3			2	2	72	72	36	36	36				2											
+ 61.5.09	Физика				2		2	2	72	72	36	36	36			2												
+ 61.5.10	Химия					2	4	4	144	144	72	72	72			2	2											
+ 61.5.11	Науки о земле (геология, география, почвоведение)		3	12			9	9	324	324	144	144	144	36	3	3	3											
+ 61.5.12	Общая биология			2			4	4	144	144	54	54	54	36	2	2												
+ 61.5.13	Науки о биологическом многообразии	1224	35		4	18	18	648	648	288	288	216	144	4.5	6.0	3	2.5	2										
+ 61.5.13.01	Микробиология				3		2	2	72	72	36	36	36				2											
+ 61.5.13.02	Вирусология				5		2	2	72	72	36	36	36				2											
+ 61.5.13.03	Ботаника с основами фитоценологии		12				7	7	252	252	108	108	108	72	72	3.5	3.5											
+ 61.5.13.04	Зоология			24			4	7	7	252	252	108	108	72	72	1	2.5	1	2.5									
+ 61.5.14	Физиология	35	68		5	10	10	360	360	198	198	90	72			3		3	2		2							
+ 61.5.14.01	Физиология растений		3				3	3	108	108	54	54	54	18	36		3											
+ 61.5.14.02	Физиология животных		5			5	3	3	108	108	54	54	54	18	36		3											
+ 61.5.14.03	Физиология высшей нервной деятельности		6				2	2	72	72	54	54	54	18					2									
+ 61.5.14.04	Иммунология		8				2	2	72	72	36	36	36				2											
+ 61.5.15	Биология клетки	23456				10	10	360	360	180	180	180	180			2	2	2	2	2								
+ 61.5.15.01	Цитология			2			2	2	72	72	36	36	36			2												
+ 61.5.15.02	Гистология			3			2	2	72	72	36	36	36			2												
+ 61.5.15.03	Биофизика			4			2	2	72	72	36	36	36			2												
+ 61.5.15.04	Биохимия			5			2	2	72	72	36	36	36			2												
+ 61.5.15.05	Молекулярная биология			6			2	2	72	72	36	36	36				2											
+ 61.5.16	Биология размножения и развития			6			2	2	72	72	36	36	36													2		
+ 61.5.17	Экология и рациональное природопользование			7			2	2	72	72	36	36	36													2		
+ 61.5.18	Биология человека	34				4	4	144	144	72	72	72	72			2	2											
+ 61.5.18.01	Анатомия человека		3			2	2	72	72	36	36	36	36			2												
+ 61.5.18.02	Физиология человека		4			2	2	72	72	36	36	36	36			2												
+ 61.5.19	Генетика и эволюция		7			3	3	108	108	54	54	54	18	36											3			
+ 61.5.20	Социология			7			3	3	108	108	54	54	54	54											3			
+ 61.5.21	Безопасность жизнедеятельности			1			2	2	72	72	36	36	36	36		2												
+ 61.5.22	Физическая культура и спорт		1234			2	2	72	72	72	72	72			0.5	0.5	0.5	0.5								4		
+ 61.5.23	История охоты и охотоведение		8			4	4	144	144	54	54	54	36													2		
+ 61.5.24	Введение в специальность			7			2	2	72	72	54	54	54	18												6		
							108	108	3888	3888	1854	1854	1530	504	26	20	20	7	7	10	12	6						

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
20	Кафедра отечественной истории
10	Кафедра иностранных языков
49	Кафедра философии
22	Кафедра общей и социальной психологии
52	Кафедра экономической теории и менеджмента
47	Кафедра физиологии и зоологии
5	Кафедра геометрии и алгебры
38	Кафедра теории и методики обучения информатике
48	Кафедра физики и информационных технологий
50	Кафедра химии, теории и методики преподавания химии
4	Кафедра физической географии
17	Кафедра медицины, биологии, теории и методики обучения биологии
17	Кафедра медицины, биологии, теории и методики обучения биологии
17	Кафедра медицины, биологии, теории и методики обучения биологии
47	Кафедра физиологии и зоологии
17	Кафедра медицины, биологии, теории и методики обучения биологии
47	Кафедра физиологии и зоологии
47	Кафедра физиологии и зоологии
47	Кафедра физиологии и зоологии
48	Кафедра физики и информационных технологий
50	Кафедра химии, теории и методики преподавания химии
50	Кафедра химии, теории и методики преподавания химии
47	Кафедра физиологии и зоологии
47	Кафедра физиологии и зоологии
47	Кафедра физиологии и зоологии
26	Кафедра политологии и социологии
2	Кафедра безопасности жизнедеятельности
21	Кафедра физического воспитания
47	Кафедра физиологии и зоологии
47	Кафедра физиологии и зоологии

-	-	-	Форма контроля	з.е.	Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Курс 7	
												Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 9	Сем. А	Сем. В	Сем. С	Сем. D	Сем. Е
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертое	Факт	Экспертое	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	з.е.										
Вариативная часть																									
+	Б1.В.01	Русский язык и культура речи в сфере природопользования	4				4	4	144	144	54	54	54	36				4							
+	Б1.В.02	Введение в биотехнологию		5			2	2	72	72	36	36	36						2						
+	Б1.В.03	Естественнонаучная картина мира		2	3		5	5	180	180	90	90	90				3	2							
+	Б1.В.04	Современные методы научных исследований в биологии		1			2	2	72	72	36	36	36		2										
+	Б1.В.05	Биогеография	4	3			10	10	360	360	162	162	162	36			4	6							
+	Б1.В.06	Биологическое разнообразие Ярославской области	6			6	7	7	252	252	108	108	108	36				4.5	2.5						
+	Б1.В.07	Энтомология		4			3	3	108	108	54	54	54				3								
+	Б1.В.08	Биотехния и охрана фауны		8			2	2	72	72	36	36	36						2						
+	Б1.В.09	Основы этологии (зоопсихология)		8			3	3	108	108	54	54	54						3						
+	Б1.В.10	Основы экологической экспертизы	7			7	5	5	180	180	72	72	72	36				2	3						
+	Б1.В.11	Геоботаника	6				4	4	144	144	54	54	54	36				4							
+	Б1.В.12	Основы биоэтики		6			2	2	72	72	36	36	36				2								
+	Б1.В.13	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		56					328	328	328	328													
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	7				4	4	144	144	54	54	54	36					4						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Логика и основы аргументации в естественнонаучной деятельности	7				4	4	144	144	54	54	54	36					4						
-	Б1.В.ДВ.01.02	Современные проблемы биоэтики	7				4	4	144	144	54	54	54	36					4						
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	5				4	4	144	144	54	54	54	36			1.5	2.5							
+	Б1.В.ДВ.02.01	Экономика природопользования	5				4	4	144	144	54	54	54	36			1.5	2.5							
-	Б1.В.ДВ.02.02	Биосоциальные основы экологии человека	5				4	4	144	144	54	54	54	36			1.5	2.5							
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	8				4	4	144	144	54	54	54	36				4							
+	Б1.В.ДВ.03.01	Основы маркетинга	8				4	4	144	144	54	54	54	36				4							
-	Б1.В.ДВ.03.02	Статистика в биологии	8				4	4	144	144	54	54	54	36				4							
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	6				3	3	108	108	54	54	54				3								
+	Б1.В.ДВ.04.01	Культурология в системе естественнонаучного знания		6			3	3	108	108	54	54	54				3								
-	Б1.В.ДВ.04.02	История культуры в преподавании естественнонаучных дисциплин		6			3	3	108	108	54	54	54				3								
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	4				3	3	108	108	54	54	54				3								
+	Б1.В.ДВ.05.01	Устойчивое развитие	4				3	3	108	108	54	54	54				3								
-	Б1.В.ДВ.05.02	Основы экологической безопасности	4				3	3	108	108	54	54	54				3								
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	5				3	3	108	108	54	54	54				3								
+	Б1.В.ДВ.06.01	Региональная экология		5			3	3	108	108	54	54	54				3								
-	Б1.В.ДВ.06.02	Учение о биосфере и природной зональности		5			3	3	108	108	54	54	54				3								
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	4				2	2	72	72	36	36	36				2								
+	Б1.В.ДВ.07.01	Охрана природы и заповедное дело	4				2	2	72	72	36	36	36				2								
-	Б1.В.ДВ.07.02	Водное хозяйство и аквакультура	4				2	2	72	72	36	36	36				2								
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	5				1	1	36	36	18	18	18				1								
+	Б1.В.ДВ.08.01	Ихиология		5			1	1	36	36	18	18	18				1								
-	Б1.В.ДВ.08.02	Миграции животных		5			1	1	36	36	18	18	18				1								
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	8				3	3	108	108	54	54	54	36				3							
+	Б1.В.ДВ.09.01	Фаунистические ресурсы Ярославской области	8				3	3	108	108	54	54	54	36				3							

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
44	Кафедра теории коммуникации и рекламы
17	Кафедра медицины, биологии, теории и методики обучения биологии
47	Кафедра физиологии и зоологии
17	Кафедра медицины, биологии, теории и методики обучения биологии
47	Кафедра физиологии и зоологии
21	Кафедра физического воспитания
49	Кафедра философии
49	Кафедра философии
47	Кафедра физиологии и зоологии
47	Кафедра физиологии и зоологии
52	Кафедра экономической теории и менеджмента
52	Кафедра экономической теории и менеджмента
13	Кафедра культурологии
13	Кафедра культурологии
47	Кафедра физиологии и зоологии
47	Кафедра физиологии и зоологии
17	Кафедра медицины, биологии, теории и методики обучения биологии
47	Кафедра физиологии и зоологии
47	Кафедра физиологии и зоологии
47	Кафедра физиологии и зоологии
47	Кафедра физиологии и зоологии
47	Кафедра физиологии и зоологии
47	Кафедра физиологии и зоологии
47	Кафедра физиологии и зоологии
47	Кафедра физиологии и зоологии

-	-	-	Форма контроля	з.е.	Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Курс 7	
												Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 9	Сем. А	Сем. В	Сем. С	Сем. D	Сем. Е
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертое	Факт	Экспертое	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
-	Б1.ДВ.09.02	Выживание в условиях экологического кризиса	8				3	3	108	108	54	54	18	36							3				
+	Б1.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.ДВ.10	5				2	2	72	72	36	36	36							2					
+	Б1.ДВ.10.01	Фенология	5				2	2	72	72	36	36	36							2					
-	Б1.ДВ.10.02	Особо охраняемые природные территории Ярославской области	5				2	2	72	72	36	36	36							2					
+	Б1.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.ДВ.11	7				3	3	108	108	54	54	54								3				
+	Б1.ДВ.11.01	Зоокультурология	7				3	3	108	108	54	54	54								3				
-	Б1.ДВ.11.02	Микология	7				3	3	108	108	54	54	54								3				
+	Б1.ДВ.12	Дисциплины по выбору Б1.ДВ.12	5				3	3	108	108	54	54	18	36							3				
+	Б1.ДВ.12.01	Оценка риска здоровья	5				3	3	108	108	54	54	18	36							3				
-	Б1.ДВ.12.02	Гигиена труда	5				3	3	108	108	54	54	18	36							3				
+	Б1.ДВ.13	Дисциплины по выбору Б1.ДВ.13	6				2	2	72	72	36	36	36								2				
+	Б1.ДВ.13.01	Хронибология	6				2	2	72	72	36	36	36								2				
-	Б1.ДВ.13.02	Биологические основы адаптации	6				2	2	72	72	36	36	36							2					
+	Б1.ДВ.14	Дисциплины по выбору Б1.ДВ.14	8				2	2	72	72	36	36	36								2				
+	Б1.ДВ.14.01	Генетика поведения	8				2	2	72	72	36	36	36								2				
-	Б1.ДВ.14.02	Наследственные болезни	8				2	2	72	72	36	36	36								2				
+	Б1.ДВ.15	Дисциплины по выбору Б1.ДВ.15	5				2	2	72	72	36	36	36								2				
+	Б1.ДВ.15.01	Паразитология	5				2	2	72	72	36	36	36								2				
-	Б1.ДВ.15.02	Гельминтология	5				2	2	72	72	36	36	36								2				
							90	90	3568	3568	1804	1804	1404	360	2	3	6	19.5	20	15.5	10	14			
							198	198	7456	7456	3658	3658	2934	864	28	23	26	26.5	27	25.5	22	20			

Блок 2.Практики**Вариативная часть**

+	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков			2		4.5	4.5	162	162			162			4.5								
+	Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (зоология беспозвоночных)			2		4.5	4.5	162	162			162			4.5								
+	Б2.В.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (экология животных и фенология)			3		1.5	1.5	54	54			54			1.5								
+	Б2.В.04(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (зоология позвоночных)			4		6	6	216	216			216			6								
+	Б2.В.05(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (учет животных)			6		1.5	1.5	54	54			54			1.5								
+	Б2.В.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			67		12	12	432	432			432			6	6							
+	Б2.В.07(Пд)	Преддипломная практика			8		6	6	216	216			216								6			
							36	36	1296	1296			1296			9	1.5	6		7.5	6	6		
							36	36	1296	1296			1296			9	1.5	6		7.5	6	6		

Блок 3.Государственная итоговая аттестация

+	Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена			3	3	108	108			108									3			
---	------------	--	--	--	---	---	-----	-----	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
2	Кафедра безопасности жизнедеятельности
47	Кафедра физиологии и зоологии
47	Кафедра физиологии и зоологии
47	Кафедра физиологии и зоологии
17	Кафедра медицины, биологии, теории и методики обучения биологии
47	Кафедра физиологии и зоологии
47	Кафедра физиологии и зоологии
47	Кафедра физиологии и зоологии
47	Кафедра физиологии и зоологии
47	Кафедра физиологии и зоологии
47	Кафедра физиологии и зоологии
47	Кафедра физиологии и зоологии
47	Кафедра физиологии и зоологии
17	Кафедра медицины, биологии, теории и методики обучения биологии
47	Кафедра физиологии и зоологии
47	Кафедра физиологии и зоологии
47	Кафедра физиологии и зоологии
47	Кафедра физиологии и зоологии
47	Кафедра физиологии и зоологии
47	Кафедра физиологии и зоологии
47	Кафедра физиологии и зоологии
47	Кафедра физиологии и зоологии
47	Кафедра физиологии и зоологии

-	-	-	Форма контроля				з.е.	Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Курс 7	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	KР		Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.										
Считать в плане	Индекс	Наименование																									
+	53.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты						3	3	108	108					108									3		
								6	6	216	216					216									6		
								6	6	216	216					216									6		

ФТД.Факультативы**Вариативная часть**

+	ФТД.В.01	Школа вожатых			46			4	4	144	144	72	72	72					2		2						
+	ФТД.В.02	Психологический тренинг			7			3	3	108	108	50	50	58					0.5	0.5	0.5	0.5	1				
					7			252	252	122	122	130						0.5	2.5	0.5	2.5	1					
					7			252	252	122	122	130						0.5	2.5	0.5	2.5	1					

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
28	Кафедра педагогических технологий
22	Кафедра общей и социальной психологии

-	-	-	Наименование	Форма контроля				з.е.	-	Итого акад.часов						Курс 1															
				Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР			Экспериментное	Факт	Часов в з.е.	Экспериментное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Считать в плане	Индекс																														
Блок 1.Дисциплины (модули)																															
Базовая часть																															
+ 61.5.01	История		1					4	4	36	144	144	54	54	36	4	144	22		32	54	36									
+ 61.5.02	Иностранный язык		3	12				7	7	36	252	252	108	108	36	2	72			36	36		2.5	90						36	54
+ 61.5.03	Философия		6					4	4	36	144	144	54	54	36																
+ 61.5.04	Психология и педагогика			1				2	2	36	72	72	36	36			2	72	14		22	36									
+ 61.5.05	Экономика				7			2	2	36	72	72	36	36																	
+ 61.5.06	Право, правовые основы охраны природы и природопользования			3				2	2	36	72	72	36	36																	
+ 61.5.07	Математика и математические методы в биологии		1					4	4	36	144	144	54	54	36	4	144	18	22	14	54	36									
+ 61.5.08	Информатика и современные информационные технологии			3				2	2	36	72	72	36	36																	
+ 61.5.09	Физика				2			2	2	36	72	72	36	36										2	72	14		22	36		
+ 61.5.10	Химия					2		4	4	36	144	144	72	72		2	72	14		22	36		2	72	14		22	36			
+ 61.5.11	Науки о земле (геология, география, почвоведение)		3	12				9	9	36	324	324	144	144	36	3	108	22		32	54		3	108	22		32	54			
+ 61.5.12	Общая биология		2					4	4	36	144	144	54	54	36	2	72	14		22	36		2	72	8		10	18	36		
+ 61.5.13	Науки о биологическом многообразии	1224	35	4	18	18		648	648	288	216	144	4.5	162	30	42		54	36	6.0	216	36	54		54	72					
+ 61.5.13.01	Микробиология				3			2	2	36	72	72	36	36																	
+ 61.5.13.02	Вирусология			5				2	2	36	72	72	36	36																	
+ 61.5.13.03	Ботаника с основами фитоценологии		12					7	7	36	252	252	108	72	72	3.5	126	22	32		36	36	3.5	126	22	32		36	36		
+ 61.5.13.04	Зоология		24					4	7	7	36	252	252	108	72	72	1	36	8	10		18		2.5	90	14	22		18	36	
+ 61.5.14	Физиология	35	68	5	10	10		360	360	198	90	72																			
+ 61.5.14.01	Физиология растений		3					3	3	36	108	108	54	18	36																
+ 61.5.14.02	Физиология животных		5					5	3	3	36	108	108	54	18	36															
+ 61.5.14.03	Физиология высшей нервной деятельности		6					2	2	36	72	72	54	18																	
+ 61.5.14.04	Иммунология		8					2	2	36	72	72	36	36																	
+ 61.5.15	Биология клетки	23456			10	10		360	360	180	180												2	72	14	22		36			
+ 61.5.15.01	Цитология		2					2	2	36	72	72	36	36									2	72	14	22		36			
+ 61.5.15.02	Гистология		3					2	2	36	72	72	36	36																	
+ 61.5.15.03	Биофизика		4					2	2	36	72	72	36	36																	
+ 61.5.15.04	Биохимия		5					2	2	36	72	72	36	36																	
+ 61.5.15.05	Молекулярная биология		6					2	2	36	72	72	36	36																	
+ 61.5.16	Биология размножения и развития		6					2	2	36	72	72	36	36																	
+ 61.5.17	Экология и рациональное природопользование		7					2	2	36	72	72	36	36																	
+ 61.5.18	Биология человека	34						4	4		144	144	72	72																	
+ 61.5.18.01	Анатомия человека		3					2	2	36	72	72	36	36																	
+ 61.5.18.02	Физиология человека		4					2	2	36	72	72	36	36																	
+ 61.5.19	Генетика и эволюция		7					3	3	36	108	108	54	18	36																
+ 61.5.20	Социология		7					3	3	36	108	108	54	54																	
+ 61.5.21	Безопасность жизнедеятельности		1					2	2	36	72	72	36	36		2	72	14		22	36										
+ 61.5.22	Физическая культура и спорт		1234					2	2	36	72	72	72	0.5	18	8		10			0.5	18		18							
+ 61.5.23	История охоты и охотоведение		8					4	4	36	144	144	54	54	36																
+ 61.5.24	Введение в специальность		7					2	2	36	72	72	54	18																	
								108	108		3888	3888	1854	1530	504	26	936	156	64	212	396	108	20	720	108	76	140	288	108		

Курс 2															Курс 3														
Сем. 3								Сем. 4							Сем. 5							Сем. 6							
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль		
2.5	90				36	18	36																						
2	72	14			22	36																							
2	72	14			22	36																							
3	108	14			22	36	36																						
3	108	22	10	22	54		2.5	90	14	22				18	36	2	72	14				22	36						
2	72	14			22	36																							
1	36	8	10		18		2.5	90	14	22				18	36														
3	108	22	32		18	36										3	108	22	32		18	36	2	72	22		32	18	
3	108	22	32		18	36																							
2	72	14	22		36		2	72	8	28				36		2	72	14	22		36		2	72	14	22		36	
2	72	14	22		36									2	72	8	28		36										
2	72	14					2	72	8	28				36															
2	72	14												2	72	14	22		36										
2	72	14																											
0.5	18	8			10		0.5	18	8				10																
20	720	122	64	156	270	108	7	252	44	72	10	90	36	7	252	50	54	22	90	36	10	360	72	22	86	144	36		

Курс 4												Закрепленная кафедра					-				
Сем. 7							Сем. 8														
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции					
Семестр 1																					
														20	Кафедра отечественной истории	ОК-2; ОК-7					
														10	Кафедра иностранных языков	ОК-5; ОК-6; ОК-7					
														49	Кафедра философии	ОК-1; ОК-6; ОК-7					
														22	Кафедра общей и социальной психологии	ОК-6; ОК-7					
2	72	14		22	36									52	Кафедра экономической теории и менеджмента	ОК-3; ОПК-1					
														47	Кафедра физиологии и зоологии	ОК-4; ОПК-13; ОПК-14					
														5	Кафедра геометрии и алгебры	ОПК-1					
														38	Кафедра теории и методики обучения информатике	ОПК-1; ПК-8					
														48	Кафедра физики и информационных технологий	ОК-7; ОПК-2					
														50	Кафедра химии, теории и методики преподавания химии	ОПК-2; ОПК-5					
														4	Кафедра физической географии	ОПК-2; ОПК-3					
														17	Кафедра медицины, биологии, теории и методики обучения биологии	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-11 ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; СК-1					
														17	Кафедра медицины, биологии, теории и методики обучения биологии	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1					
														17	Кафедра медицины, биологии, теории и методики обучения биологии	ОПК-3; ОПК-4					
														17	Кафедра медицины, биологии, теории и методики обучения биологии	ОПК-3; ОПК-6; ОПК-8; ПК-2; СК-1					
														47	Кафедра физиологии и зоологии	ОПК-3; ПК-1; ПК-2 ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-6; ПК-8					
														17	Кафедра медицины, биологии, теории и методики обучения биологии	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-6; ПК-8					
														47	Кафедра физиологии и зоологии	ОПК-4					
														47	Кафедра физиологии и зоологии	ОПК-4					
														47	Кафедра физиологии и зоологии	ОПК-4; ОПК-5 ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1					
														47	Кафедра физиологии и зоологии	ОПК-5; ОПК-6; ПК-1					
														47	Кафедра физиологии и зоологии	ОПК-5; ОПК-6; ПК-1					
														48	Кафедра физики и информационных технологий	ОПК-2; ОПК-5					
														50	Кафедра химии, теории и методики преподавания химии	ОПК-2					
														50	Кафедра химии, теории и методики преподавания химии	ОПК-2					
														47	Кафедра физиологии и зоологии	ОПК-6; ОПК-9					
2	72	12		24	36									47	Кафедра физиологии и зоологии	ОПК-10; СК-1; СК-2 ОПК-4					
														47	Кафедра физиологии и зоологии	ОПК-4					
														47	Кафедра физиологии и зоологии	ОПК-4					
3	108	22	32		18	36								47	Кафедра физиологии и зоологии	ОК-1; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-11					
3	108	22		32	54									26	Кафедра политологии и социологии	ОК-2; ОК-6; ОК-7					
														2	Кафедра безопасности жизнедеятельности	ОК-8; ОК-9					
														21	Кафедра физического воспитания	ОК-8; ОК-9					
														47	Кафедра физиологии и зоологии	ОК-2; СК-1					
2	72	22		32	18									47	Кафедра физиологии и зоологии	ОК-4; ОПК-3; ОПК-12; СК-1					
12	432	92	32	110	162	36	6	216	34					56	90	36					

План Учебный план бакалавриата '06.03.01_6_57-14-1234plx', код направления 06.03.01, год начала подготовки 2016

Курс 2												Курс 3															
Сем. 3						Сем. 4						Сем. 5						Сем. 6									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
							4	144	22		32	54	36														
														2	72			36	36								
2	72	14		22	36																						
4	144	20	16	36	72		6	216	22	18	50	90	36														
														4.5	162	36	54		72		2.5	90	8	10		36	
							3	108	18	36		54								2	72	14		22	36		
																				4	144	22		32	54	36	
																				2	72			36	36		
54		54		54			54		54			58			58					54		54					
							1.5	54	8		10	36		2.5	90	14		22	18	36							
							1.5	54	8		10	36		2.5	90	14		22	18	36							
							1.5	54	8		10	36		2.5	90	14		22	18	36							
																				3	108	22		32	54		
																				3	108	22		32	54		
																				3	108	22		32	54		
							3	108	14	18	22	54															
							3	108	14	18	22	54															
							3	108	14	18	22	54															
														3	108	16	10	28	54								
														3	108	16	10	28	54								
														3	108	16	10	28	54								
														2	72	14		22	36								
														2	72	14		22	36								
														2	72	14		22	36								
														1	36	8		10	18								
														1	36	8		10	18								
														1	36	8		10	18								

Курс 4												Закрепленная кафедра				-	
Сем. 7						Сем. 8											
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции	
														44	Кафедра теории коммуникации и рекламы	ОК-5; ПК-2	
														17	Кафедра медицины, биологии, теории и методики обучения биологии	ОПК-11; ПК-1	
														47	Кафедра физиологии и зоологии	ОК-1; ОК-3; ПК-8	
														47	Кафедра физиологии и зоологии	ОК-3; ПК-2; СК-1	
														47	Кафедра физиологии и зоологии	ОПК-3; ПК-8	
														47	Кафедра физиологии и зоологии	ОПК-3; ПК-2; СК-1	
														47	Кафедра физиологии и зоологии	ОПК-3; ПК-1	
							2	72	12		24	36		47	Кафедра физиологии и зоологии	ОПК-10; ПК-6; СК-1; СК-2; СК-3	
							3	108	22		32	54		47	Кафедра физиологии и зоологии	ОПК-9; ПК-6	
3	108	14		22	36	36								47	Кафедра физиологии и зоологии	ОК-4; ПК-1; ПК-6	
														17	Кафедра медицины, биологии, теории и методики обучения биологии	ОПК-3; ОПК-6; ПК-6	
														47	Кафедра физиологии и зоологии	ОПК-2; ОПК-12; ОПК-14; ПК-2	
														21	Кафедра физического воспитания	ОК-8; ОК-9; ПК-8	
4	144	22		32	54	36										OK-7; ОПК-14; ПК-2	
4	144	22		32	54	36								49	Кафедра философии	ОК-7; ОПК-14; ПК-2	
4	144	22		32	54	36								49	Кафедра философии	ОК-7; ОПК-14; ПК-2	
																OK-3; ПК-6; СК-2	
														47	Кафедра физиологии и зоологии	ОК-3; ПК-6; СК-2	
														47	Кафедра физиологии и зоологии	ОК-3; ПК-6; СК-2	
							4	144	22		32	54	36				OK-7; ОПК-1; ПК-2
							4	144	22		32	54	36	52	Кафедра экономической теории и менеджмента	ОК-7; ОПК-1; ПК-2	
							4	144	22		32	54	36	52	Кафедра экономической теории и менеджмента	ОК-7; ОПК-1; ПК-2	
																OK-6; ПК-2	
														13	Кафедра культурологии	ОК-6; ПК-2	
														13	Кафедра культурологии	ОК-6; ПК-2	
																ОПК-10; ОПК-13; ПК-6; СК-1	
														47	Кафедра физиологии и зоологии	ОПК-10; ОПК-13; ПК-6; СК-1	
														47	Кафедра физиологии и зоологии	ОПК-10; ОПК-13; ПК-6; СК-1	
																ОПК-10; ПК-6	
														17	Кафедра медицины, биологии, теории и методики обучения биологии	ОПК-10; ПК-6	
														47	Кафедра физиологии и зоологии	ОПК-10; ПК-6	
																ОПК-10; ПК-6; СК-1; СК-2; СК-3	
														47	Кафедра физиологии и зоологии	ОПК-10; ПК-6; СК-1; СК-2; СК-3	
														47	Кафедра физиологии и зоологии	ОПК-10; ПК-6; СК-1; СК-2; СК-3	
																ОПК-3; ПК-1; ПК-6	
														47	Кафедра физиологии и зоологии	ОПК-3; ПК-1; ПК-6	
														47	Кафедра физиологии и зоологии	ОПК-3; ПК-1; ПК-6	
																ОПК-10; ПК-6; СК-1	
							3	108	16	14	24	18	36	47	Кафедра физиологии и зоологии	ОПК-10; ПК-6; СК-1	

План Учебный план бакалавриата '06.03.01_6_57-14-1234plx', код направления 06.03.01, год начала подготовки 2016

-	-	-	-	Форма контроля			з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1													
				Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	KР	Экспер тное		Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР
Считать в плане	Индекс	Наименование																										
-	Б1.В.ДВ.09.02	Выживание в условиях экологического кризиса	8					3	3	36	108	108	54	18	36													
+	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10		5				2	2		72	72	36	36														
+	Б1.В.ДВ.10.01	Фенология		5				2	2	36	72	72	36	36														
-	Б1.В.ДВ.10.02	Особо охраняемые природные территории Ярославской области		5				2	2	36	72	72	36	36														
+	Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11		7				3	3		108	108	54	54														
+	Б1.В.ДВ.11.01	Зоокультура		7				3	3	36	108	108	54	54														
-	Б1.В.ДВ.11.02	Микология		7				3	3	36	108	108	54	54														
+	Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12	5					3	3		108	108	54	18	36													
+	Б1.В.ДВ.12.01	Оценка риска здоровья	5					3	3	36	108	108	54	18	36													
-	Б1.В.ДВ.12.02	Гигиена труда	5					3	3	36	108	108	54	18	36													
+	Б1.В.ДВ.13	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13		6				2	2		72	72	36	36														
+	Б1.В.ДВ.13.01	Хронобиология		6				2	2	36	72	72	36	36														
-	Б1.В.ДВ.13.02	Биологические основы адаптации	6					2	2	36	72	72	36	36														
+	Б1.В.ДВ.14	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.14		8				2	2		72	72	36	36														
+	Б1.В.ДВ.14.01	Генетика поведения	8					2	2	36	72	72	36	36														
-	Б1.В.ДВ.14.02	Наследственные болезни	8					2	2	36	72	72	36	36														
+	Б1.В.ДВ.15	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.15		5				2	2		72	72	36	36														
+	Б1.В.ДВ.15.01	Паразитология		5				2	2	36	72	72	36	36														
-	Б1.В.ДВ.15.02	Гельминтология		5				2	2	36	72	72	36	36														
				90	90			3568	3568	1804	1404	360	2	126	14		76	36		3	162	12	10	86	54			
				198	198			7456	7456	3658	2934	864	28	1062	170	64	288	432	108	23	882	120	86	226	342	108		

Блок 2.Практики

Вариативная часть

+	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков			2		4.5	4.5	36	162	162		162						4.5	162			162
+	Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (зоология беспозвоночных)			2		4.5	4.5	36	162	162		162						4.5	162			162
+	Б2.В.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (экология животных и фенология)			3		1.5	1.5	36	54	54		54										
+	Б2.В.04(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (зоология позвоночных)			4		6	6	36	216	216		216										
+	Б2.В.05(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (учет животных)			6		1.5	1.5	36	54	54		54										
+	Б2.В.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			67		12	12	36	432	432		432										
+	Б2.В.07(Пд)	Преддипломная практика			8		6	6	36	216	216		216										
							36	36		1296	1296		1296						9	324			324
							36	36		1296	1296		1296						9	324			324

Блок 3. Государственная итоговая аттестация

Базовая часть

План Учебный план бакалавриата '06.03.01_6_57-14-1234plx', код направления 06.03.01, год начала подготовки 2016

Курс 4												Закрепленная кафедра			-			
Сем. 7						Сем. 8												
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции		
							3	108	16	14	24	18	36	2	Кафедра безопасности жизнедеятельности	ОПК-10; ПК-6; СК-1		
																ОПК-10; ПК-1; СК-1		
														47	Кафедра физиологии и зоологии	ОПК-10; ПК-1; СК-1		
														47	Кафедра физиологии и зоологии	ОПК-10; ПК-1; СК-1		
3	108	14	18	22	54												ОПК-3; ПК-6	
3	108	14	18	22	54									47	Кафедра физиологии и зоологии	ОПК-3; ПК-6		
3	108	14	18	22	54									17	Кафедра медицины, биологии, теории и методики обучения биологии	ОПК-3; ПК-6		
																	ОК-9; ОПК-2; ПК-2	
														47	Кафедра физиологии и зоологии	ОК-9; ОПК-2; ПК-2		
														47	Кафедра физиологии и зоологии	ОК-9; ОПК-2; ПК-2		
																	ПК-6	
														47	Кафедра физиологии и зоологии	ПК-6		
														47	Кафедра физиологии и зоологии	ПК-6		
							2	72	14		22	36					ОПК-7; ПК-8	
							2	72	14		22	36		47	Кафедра физиологии и зоологии	ОПК-7; ПК-8		
							2	72	14		22	36		47	Кафедра физиологии и зоологии	ОПК-7; ПК-8		
																	ОПК-3; ПК-1	
														47	Кафедра физиологии и зоологии	ОПК-3; ПК-1		
														47	Кафедра физиологии и зоологии	ОПК-3; ПК-1		
10	360	50	18	76	144	72	14	504	86	14	134	198	72					
22	792	142	50	186	306	108	20	720	120	14	190	288	108					

														17	Кафедра медицины, биологии, теории и методики обучения биологии	ОПК-3; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; СК-1	
														47	Кафедра физиологии и зоологии	ОПК-3; ПК-1; ПК-2; СК-1; СК-2; СК-3	
														47	Кафедра физиологии и зоологии	ОПК-10; ПК-1; ПК-2	
														47	Кафедра физиологии и зоологии	ОПК-3; ПК-1; ПК-2	
														47	Кафедра физиологии и зоологии	ОПК-3; ОПК-10; ПК-1; ПК-2	
6	216				216									47	Кафедра физиологии и зоологии	ПК-1; ПК-2; ПК-6; ПК-8	
							6	216			216			47	Кафедра физиологии и зоологии	ПК-1; ПК-2; ПК-6; ПК-8	
6	216				216		6	216			216						
6	216				216		6	216			216						
							3	108			108			47	Кафедра физиологии и зоологии	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-8; ОК-9; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; СК-1; СК-2; СК-3	

План Учебный план бакалавриата '06.03.01_6_57-14-1234plx', код направления 06.03.01, год начала подготовки 2016

Курс 2												Курс 3															
Сем. 3						Сем. 4						Сем. 5						Сем. 6									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
0.5	18			8	10		0.5	18		8	10		0.5	18		8	10		0.5	18		8	10				
0.5	18			8	10		2.5	90		44	46		0.5	18		8	10		2.5	90		44	46				
0.5	18			8	10		2.5	90		44	46		0.5	18		8	10		2.5	90		44	46				

План Учебный план бакалавриата '06.03.01_6_57-14-1234plx', код направления 06.03.01, год начала подготовки 2014

Индекс	Содержание	Тип
Вид деятельности:		
ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	OK
Б1.Б.03	Философия	
Б1.Б.19	Генетика и эволюция	
Б1.В.03	Естественнонаучная картина мира	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	
ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	OK
Б1.Б.01	История	
Б1.Б.20	Социология	
Б1.Б.23	История охоты и охотоведение	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности	OK
Б1.Б.05	Экономика	
Б1.В.03	Естественнонаучная картина мира	
Б1.В.04	Современные методы научных исследований в биологии	
Б1.В.ДВ.02.01	Экономика природопользования	
Б1.В.ДВ.02.02	Биосоциальные основы экологии человека	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	
ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности	OK
Б1.Б.06	Право, правовые основы охраны природы и природопользования	
Б1.Б.24	Введение в специальность	
Б1.В.10	Основы экологической экспертизы	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	
ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	OK
Б1.Б.02	Иностранный язык	
Б1.В.01	Русский язык и культура речи в сфере природопользования	
Б3.Б.02(Д)	Задача выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	OK
Б1.Б.02	Иностранный язык	
Б1.Б.03	Философия	
Б1.Б.04	Психология и педагогика	
Б1.Б.20	Социология	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.04.01	Культурология в системе естественнонаучного знания	
Б1.В.ДВ.04.02	История культуры в преподавании естественнонаучных дисциплин	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.01	Школа вожатых	
ФТД.В.02	Психологический тренинг	
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию	ОК
Б1.Б.01	История	
Б1.Б.02	Иностранный язык	
Б1.Б.03	Философия	
Б1.Б.04	Психология и педагогика	
Б1.Б.09	Физика	
Б1.Б.20	Социология	
Б1.В.ДВ.01.01	Логика и основы аргументации в естественнонаучной деятельности	
Б1.В.ДВ.01.02	Современные проблемы биоэтики	
Б1.В.ДВ.03.01	Основы маркетинга	
Б1.В.ДВ.03.02	Статистика в биологии	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.01	Школа вожатых	
ФТД.В.02	Психологический тренинг	
ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.21	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.22	Физическая культура и спорт	
Б1.В.13	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	
ОК-9	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОК
Б1.Б.21	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.22	Физическая культура и спорт	
Б1.В.13	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б1.В.ДВ.12.01	Оценка риска здоровья	
Б1.В.ДВ.12.02	Гигиена труда	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	
ОПК-1	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	ОПК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.05	Экономика	
Б1.Б.07	Математика и математические методы в биологии	
Б1.Б.08	Информатика и современные информационные технологии	
Б1.В.ДВ.03.01	Основы маркетинга	
Б1.В.ДВ.03.02	Статистика в биологии	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-2	способностью использовать экологическую грамотность и базовые знания в области физики, химии, наук о Земле и биологии в жизненных ситуациях; прогнозировать последствия своей профессиональной деятельности, нести ответственность за свои решения	ОПК
Б1.Б.09	Физика	
Б1.Б.10	Химия	
Б1.Б.11	Науки о земле (геология, география, почвоведение)	
Б1.Б.15	Биология клетки	
Б1.Б.15.03	Биофизика	
Б1.Б.15.04	Биохимия	
Б1.Б.15.05	Молекулярная биология	
Б1.В.12	Основы биоэтики	
Б1.В.ДВ.12.01	Оценка риска здоровья	
Б1.В.ДВ.12.02	Гигиена труда	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-3	способностью понимать базовые представления о разнообразии биологических объектов, значение биоразнообразия для устойчивости биосферы, способностью использовать методы наблюдения, описания, идентификации, классификации, культивирования биологических объектов	ОПК
Б1.Б.11	Науки о земле (геология, география, почвоведение)	
Б1.Б.12	Общая биология	
Б1.Б.13	Науки о биологическом многообразии	
Б1.Б.13.01	Микробиология	
Б1.Б.13.02	Вирусология	
Б1.Б.13.03	Ботаника с основами фитоценологии	
Б1.Б.13.04	Зоология	
Б1.Б.24	Введение в специальность	
Б1.В.05	Биогеография	
Б1.В.06	Биологическое разнообразие Ярославской области	
Б1.В.07	Энтомология	
Б1.В.11	Геоботаника	
Б1.В.ДВ.08.01	Ихтиология	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.08.02	Миграции животных	
Б1.В.ДВ.11.01	Зоокультура	
Б1.В.ДВ.11.02	Микология	
Б1.В.ДВ.15.01	Паразитология	
Б1.В.ДВ.15.02	Гельминтология	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (зоология беспозвоночных)	
Б2.В.04(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (зоология позвоночных)	
Б2.В.05(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (учет животных)	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	
ОПК-4	способностью применять принципы структурной и функциональной организации биологических объектов и владением знанием механизмов гомеостатической регуляции; владением основными физиологическими методами анализа и оценки состояния живых систем	ОПК
Б1.Б.13	Науки о биологическом многообразии	
Б1.Б.13.02	Вирусология	
Б1.Б.14	Физиология	
Б1.Б.14.01	Физиология растений	
Б1.Б.14.02	Физиология животных	
Б1.Б.14.03	Физиология высшей нервной деятельности	
Б1.Б.14.04	Иммунология	
Б1.Б.18	Биология человека	
Б1.Б.18.01	Анатомия человека	
Б1.Б.18.02	Физиология человека	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	
ОПК-5	способностью применять знание принципов клеточной организации биологических объектов, биофизических и биохимических основ, мембранных процессов и молекулярных механизмов жизнедеятельности	ОПК
Б1.Б.10	Химия	
Б1.Б.12	Общая биология	
Б1.Б.13	Науки о биологическом многообразии	
Б1.Б.13.01	Микробиология	
Б1.Б.14	Физиология	
Б1.Б.14.01	Физиология растений	
Б1.Б.14.04	Иммунология	
Б1.Б.15	Биология клетки	
Б1.Б.15.01	Цитология	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.15.02	Гистология	
Б1.Б.15.03	Биофизика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	
ОПК-6	способностью применять современные экспериментальные методы работы с биологическими объектами в полевых и лабораторных условиях, навыки работы с современной аппаратурой	ОПК
Б1.Б.13	Науки о биологическом многообразии	
Б1.Б.13.01	Микробиология	
Б1.Б.13.03	Ботаника с основами фитоценологии	
Б1.Б.14	Физиология	
Б1.Б.14.01	Физиология растений	
Б1.Б.15	Биология клетки	
Б1.Б.15.01	Цитология	
Б1.Б.15.02	Гистология	
Б1.Б.16	Биология размножения и развития	
Б1.В.11	Геоботаника	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-7	способностью применять базовые представления об основных закономерностях и современных достижениях генетики и селекции, о геномике, протеомике	ОПК
Б1.Б.12	Общая биология	
Б1.Б.19	Генетика и эволюция	
Б1.В.ДВ.14.01	Генетика поведения	
Б1.В.ДВ.14.02	Наследственные болезни	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	
ОПК-8	способностью обосновать роль эволюционной идеи в биологическом мировоззрении; владением современными представлениями об основах эволюционной теории, о микро- и макроэволюции	ОПК
Б1.Б.12	Общая биология	
Б1.Б.13	Науки о биологическом многообразии	
Б1.Б.13.03	Ботаника с основами фитоценологии	
Б1.Б.19	Генетика и эволюция	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	
ОПК-9	способностью использовать базовые представления о закономерностях воспроизведения и индивидуального развития биологических объектов, методы получения и работы с эмбриональными объектами	ОПК
Б1.Б.12	Общая биология	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.16	Биология размножения и развития	
Б1.В.09	Основы этологии (зоопсихология)	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	
ОПК-10	способностью применять базовые представления об основах общей, системной и прикладной экологии, принципы оптимального природопользования и охраны природы, мониторинга, оценки состояния природной среды и охраны живой природы	ОПК
Б1.Б.17	Экология и рациональное природопользование	
Б1.В.08	Биотехния и охрана фауны	
Б1.В.ДВ.05.01	Устойчивое развитие	
Б1.В.ДВ.05.02	Основы экологической безопасности	
Б1.В.ДВ.06.01	Региональная экология	
Б1.В.ДВ.06.02	Учение о биосфере и природной зональности	
Б1.В.ДВ.07.01	Охрана природы и заповедное дело	
Б1.В.ДВ.07.02	Водное хозяйство и аквакультура	
Б1.В.ДВ.09.01	Фаунистические ресурсы Ярославской области	
Б1.В.ДВ.09.02	Выживание в условиях экологического кризиса	
Б1.В.ДВ.10.01	Фенология	
Б1.В.ДВ.10.02	Особо охраняемые природные территории Ярославской области	
Б2.В.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (экология животных и фенология)	
Б2.В.05(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (учет животных)	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	
ОПК-11	способностью применять современные представления об основах биотехнологических и биомедицинских производств, генной инженерии, нанобиотехнологии, молекулярного моделирования	ОПК
Б1.Б.12	Общая биология	
Б1.Б.19	Генетика и эволюция	
Б1.В.02	Введение в биотехнологию	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	
ОПК-12	способностью использовать знание основ и принципов биоэтики в профессиональной и социальной деятельности	ОПК
Б1.Б.24	Введение в специальность	
Б1.В.12	Основы биоэтики	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	
ОПК-13	готовностью использовать правовые нормы исследовательских работ и авторского права, а также законодательства Российской Федерации в области охраны природы и природопользования	ОПК
Б1.Б.06	Право, правовые основы охраны природы и природопользования	
Б1.В.ДВ.05.01	Устойчивое развитие	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.05.02	Основы экологической безопасности	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	
ОПК-14	способностью и готовностью вести дискуссию по социально-значимым проблемам биологии и экологии	ОПК
Б1.Б.06	Право, правовые основы охраны природы и природопользования	
Б1.В.12	Основы биоэтики	
Б1.В.ДВ.01.01	Логика и основы аргументации в естественнонаучной деятельности	
Б1.В.ДВ.01.02	Современные проблемы биоэтики	
Б3.Б.02(Д)	Задача выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
СК-1	знает принципы мониторинга, оценки состояния природной среды и охраны живой природы, участвует в планировании и реализации соответствующих мероприятий	-
Б1.Б.13	Науки о биологическом многообразии	
Б1.Б.13.03	Ботаника с основами фитоценологии	
Б1.Б.17	Экология и рациональное природопользование	
Б1.Б.23	История охоты и охотоведение	
Б1.Б.24	Введение в специальность	
Б1.В.04	Современные методы научных исследований в биологии	
Б1.В.06	Биологическое разнообразие Ярославской области	
Б1.В.08	Биотехния и охрана фауны	
Б1.В.ДВ.05.01	Устойчивое развитие	
Б1.В.ДВ.05.02	Основы экологической безопасности	
Б1.В.ДВ.07.01	Охрана природы и заповедное дело	
Б1.В.ДВ.07.02	Водное хозяйство и аквакультура	
Б1.В.ДВ.09.01	Фаунистические ресурсы Ярославской области	
Б1.В.ДВ.09.02	Выживание в условиях экологического кризиса	
Б1.В.ДВ.10.01	Фенология	
Б1.В.ДВ.10.02	Особо охраняемые природные территории Ярославской области	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (зоология беспозвоночных)	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	
СК-2	понимает и применяет на практике методы управления в сфере биотехнологии, природопользования, восстановления и охраны биоресурсов	-
Б1.Б.17	Экология и рациональное природопользование	
Б1.В.08	Биотехния и охрана фауны	
Б1.В.ДВ.02.01	Экономика природопользования	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.02.02	Биосоциальные основы экологии человека	
Б1.В.ДВ.07.01	Охрана природы и заповедное дело	
Б1.В.ДВ.07.02	Водное хозяйство и аквакультура	
Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (зоология беспозвоночных)	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	
СК-3	занимается просветительской деятельностью среди населения с целью повышения уровня биолого-экологической грамотности общества	-
Б1.В.08	Биотехния и охрана фауны	
Б1.В.ДВ.07.01	Охрана природы и заповедное дело	
Б1.В.ДВ.07.02	Водное хозяйство и аквакультура	
Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (зоология беспозвоночных)	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	
Вид деятельности: научно-исследовательская		
ПК-1	способностью эксплуатировать современную аппаратуру и оборудование для выполнения научно-исследовательских полевых и лабораторных биологических работ	ПК
Б1.Б.13	Науки о биологическом многообразии	
Б1.Б.13.01	Микробиология	
Б1.Б.13.04	Зоология	
Б1.Б.14	Физиология	
Б1.Б.14.01	Физиология растений	
Б1.Б.15	Биология клетки	
Б1.Б.15.01	Цитология	
Б1.Б.15.02	Гистология	
Б1.В.02	Введение в биотехнологию	
Б1.В.07	Энтомология	
Б1.В.10	Основы экологической экспертизы	
Б1.В.ДВ.08.01	Ихтиология	
Б1.В.ДВ.08.02	Миграции животных	
Б1.В.ДВ.10.01	Фенология	
Б1.В.ДВ.10.02	Особо охраняемые природные территории Ярославской области	
Б1.В.ДВ.15.01	Паразитология	
Б1.В.ДВ.15.02	Гельминтология	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (зоология беспозвоночных)	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (экология животных и фенология)	
Б2.В.04(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (зоология позвоночных)	
Б2.В.05(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (учет животных)	
Б2.В.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.07(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-2	способностью применять на практике приемы составления научно-технических отчетов, обзоров, аналитических карт и пояснительных записок, излагать и критически анализировать получаемую информацию и представлять результаты полевых и лабораторных биологических исследований	ПК
Б1.Б.13	Науки о биологическом многообразии	
Б1.Б.13.03	Ботаника с основами фитоценологии	
Б1.Б.13.04	Зоология	
Б1.В.01	Русский язык и культура речи в сфере природопользования	
Б1.В.04	Современные методы научных исследований в биологии	
Б1.В.06	Биологическое разнообразие Ярославской области	
Б1.В.12	Основы биоэтики	
Б1.В.ДВ.01.01	Логика и основы аргументации в естественнонаучной деятельности	
Б1.В.ДВ.01.02	Современные проблемы биоэтики	
Б1.В.ДВ.03.01	Основы маркетинга	
Б1.В.ДВ.03.02	Статистика в биологии	
Б1.В.ДВ.04.01	Культурология в системе естественнонаучного знания	
Б1.В.ДВ.04.02	История культуры в преподавании естественнонаучных дисциплин	
Б1.В.ДВ.12.01	Оценка риска здоровья	
Б1.В.ДВ.12.02	Гигиена труда	
Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (зоология беспозвоночных)	
Б2.В.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (экология животных и фенология)	
Б2.В.04(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (зоология позвоночных)	
Б2.В.05(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (учет животных)	
Б2.В.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.07(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: организационно-управленческая		
ПК-6	способностью применять на практике методы управления в сфере биологических и биомедицинских производств, мониторинга и охраны природной среды, природопользования, восстановления и охраны биоресурсов	ПК
Б1.Б.14	Физиология	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.14.01	Физиология растений	
Б1.В.08	Биотехния и охрана фауны	
Б1.В.09	Основы этологии (зоопсихология)	
Б1.В.10	Основы экологической экспертизы	
Б1.В.11	Геоботаника	
Б1.В.ДВ.02.01	Экономика природопользования	
Б1.В.ДВ.02.02	Биосоциальные основы экологии человека	
Б1.В.ДВ.05.01	Устойчивое развитие	
Б1.В.ДВ.05.02	Основы экологической безопасности	
Б1.В.ДВ.06.01	Региональная экология	
Б1.В.ДВ.06.02	Учение о биосфере и природной зональности	
Б1.В.ДВ.07.01	Охрана природы и заповедное дело	
Б1.В.ДВ.07.02	Водное хозяйство и аквакультура	
Б1.В.ДВ.08.01	Ихтиология	
Б1.В.ДВ.08.02	Миграции животных	
Б1.В.ДВ.09.01	Фаунистические ресурсы Ярославской области	
Б1.В.ДВ.09.02	Выживание в условиях экологического кризиса	
Б1.В.ДВ.11.01	Зоокультура	
Б1.В.ДВ.11.02	Микология	
Б1.В.ДВ.13.01	Хронобиология	
Б1.В.ДВ.13.02	Биологические основы адаптации	
Б2.В.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.07(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

Вид деятельности: информационно-биологическая

ПК-8	способностью использовать основные технические средства поиска научно-биологической информации, универсальные пакеты прикладных компьютерных программ, создавать базы экспериментальных биологических данных, работать с биологической информацией в глобальных компьютерных сетях	ПК
Б1.Б.08	Информатика и современные информационные технологии	
Б1.Б.14	Физиология	
Б1.Б.14.01	Физиология растений	
Б1.В.03	Естественнонаучная картина мира	
Б1.В.05	Биогеография	
Б1.В.13	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б1.В.ДВ.14.01	Генетика поведения	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.14.02	Наследственные болезни	
Б2.В.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.07(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '06.03.01_6_57-14-1234plx', код направления 06.03.01, год начала подготовки 2016

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ПК-1; ПК-2; ПК-6; ПК-8; СК-1; СК-2; СК-3
Б1.5	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ПК-1; ПК-2; ПК-6; ПК-8; СК-1; СК-2
Б1.5.01	История	ОК-2; ОК-7
Б1.5.02	Иностранный язык	ОК-5; ОК-6; ОК-7
Б1.5.03	Философия	ОК-1; ОК-6; ОК-7
Б1.5.04	Психология и педагогика	ОК-6; ОК-7
Б1.5.05	Экономика	ОК-3; ОПК-1
Б1.5.06	Право, правовые основы охраны природы и природопользования	ОК-4; ОПК-13; ОПК-14
Б1.5.07	Математика и математические методы в биологии	ОПК-1
Б1.5.08	Информатика и современные информационные технологии	ОПК-1; ПК-8
Б1.5.09	Физика	ОК-7; ОПК-2
Б1.5.10	Химия	ОПК-2; ОПК-5
Б1.5.11	Науки о земле (геология, география, почвоведение)	ОПК-2; ОПК-3
Б1.5.12	Общая биология	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-11
Б1.5.13	Науки о биологическом многообразии	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; СК-1
Б1.5.13.01	Микробиология	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1
Б1.5.13.02	Вирусология	ОПК-3; ОПК-4
Б1.5.13.03	Ботаника с основами фитоценологии	ОПК-3; ОПК-6; ОПК-8; ПК-2; СК-1
Б1.5.13.04	Зоология	ОПК-3; ПК-1; ПК-2
Б1.5.14	Физиология	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-6; ПК-8
Б1.5.14.01	Физиология растений	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-6; ПК-8
Б1.5.14.02	Физиология животных	ОПК-4
Б1.5.14.03	Физиология высшей нервной деятельности	ОПК-4
Б1.5.14.04	Иммунология	ОПК-4; ОПК-5
Б1.5.15	Биология клетки	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1
Б1.5.15.01	Цитология	ОПК-5; ОПК-6; ПК-1
Б1.5.15.02	Гистология	ОПК-5; ОПК-6; ПК-1
Б1.5.15.03	Биофизика	ОПК-2; ОПК-5
Б1.5.15.04	Биохимия	ОПК-2
Б1.5.15.05	Молекулярная биология	ОПК-2
Б1.5.16	Биология размножения и развития	ОПК-6; ОПК-9
Б1.5.17	Экология и рациональное природопользование	ОПК-10; СК-1; СК-2
Б1.5.18	Биология человека	ОПК-4
Б1.5.18.01	Анатомия человека	ОПК-4
Б1.5.18.02	Физиология человека	ОПК-4

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '06.03.01_6_57-14-1234plx', код направления 06.03.01, год начала подготовки 2016

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.Б.19	Генетика и эволюция	ОК-1; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-11
Б1.Б.20	Социология	ОК-2; ОК-6; ОК-7
Б1.Б.21	Безопасность жизнедеятельности	ОК-8; ОК-9
Б1.Б.22	Физическая культура и спорт	ОК-8; ОК-9
Б1.Б.23	История охоты и охотоведение	ОК-2; СК-1
Б1.Б.24	Введение в специальность	ОК-4; ОПК-3; ОПК-12; СК-1
Б1.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ПК-1; ПК-2; ПК-6; ПК-8; СК-1; СК-2; СК-3
Б1.В.01	Русский язык и культура речи в сфере природопользования	ОК-5; ПК-2
Б1.В.02	Введение в биотехнологию	ОПК-11; ПК-1
Б1.В.03	Естественнонаучная картина мира	ОК-1; ОК-3; ПК-8
Б1.В.04	Современные методы научных исследований в биологии	ОК-3; ПК-2; СК-1
Б1.В.05	Биогеография	ОПК-3; ПК-8
Б1.В.06	Биологическое разнообразие Ярославской области	ОПК-3; ПК-2; СК-1
Б1.В.07	Энтомология	ОПК-3; ПК-1
Б1.В.08	Биотехния и охрана фауны	ОПК-10; ПК-6; СК-1; СК-2; СК-3
Б1.В.09	Основы этологии (зоопсихология)	ОПК-9; ПК-6
Б1.В.10	Основы экологической экспертизы	ОК-4; ПК-1; ПК-6
Б1.В.11	Геоботаника	ОПК-3; ОПК-6; ПК-6
Б1.В.12	Основы биоэтики	ОПК-2; ОПК-12; ОПК-14; ПК-2
Б1.В.13	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ОК-8; ОК-9; ПК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-7; ОПК-14; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.01	Логика и основы аргументации в естественнонаучной деятельности	ОК-7; ОПК-14; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	Современные проблемы биоэтики	ОК-7; ОПК-14; ПК-2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОК-3; ПК-6; СК-2
Б1.В.ДВ.02.01	Экономика природопользования	ОК-3; ПК-6; СК-2
Б1.В.ДВ.02.02	Биосоциальные основы экологии человека	ОК-3; ПК-6; СК-2
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОК-7; ОПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.03.01	Основы маркетинга	ОК-7; ОПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.03.02	Статистика в биологии	ОК-7; ОПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОК-6; ПК-2
Б1.В.ДВ.04.01	Культурология в системе естественнонаучного знаний	ОК-6; ПК-2
Б1.В.ДВ.04.02	История культуры в преподавании естественнонаучных дисциплин	ОК-6; ПК-2
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОПК-10; ОПК-13; ПК-6; СК-1
Б1.В.ДВ.05.01	Устойчивое развитие	ОПК-10; ОПК-13; ПК-6; СК-1
Б1.В.ДВ.05.02	Основы экологической безопасности	ОПК-10; ОПК-13; ПК-6; СК-1

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '06.03.01_6_57-14-1234plx', код направления 06.03.01, год начала подготовки 2016

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОПК-10; ПК-6
Б1.В.ДВ.06.01	Региональная экология	ОПК-10; ПК-6
Б1.В.ДВ.06.02	Учение о биосфере и природной зональности	ОПК-10; ПК-6
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ОПК-10; ПК-6; СК-1; СК-2; СК-3
Б1.В.ДВ.07.01	Охрана природы и заповедное дело	ОПК-10; ПК-6; СК-1; СК-2; СК-3
Б1.В.ДВ.07.02	Водное хозяйство и аквакультура	ОПК-10; ПК-6; СК-1; СК-2; СК-3
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ОПК-3; ПК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.08.01	Ихтиология	ОПК-3; ПК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.08.02	Миграции животных	ОПК-3; ПК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ОПК-10; ПК-6; СК-1
Б1.В.ДВ.09.01	Фаунистические ресурсы Ярославской области	ОПК-10; ПК-6; СК-1
Б1.В.ДВ.09.02	Выживание в условиях экологического кризиса	ОПК-10; ПК-6; СК-1
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ОПК-10; ПК-1; СК-1
Б1.В.ДВ.10.01	Фенология	ОПК-10; ПК-1; СК-1
Б1.В.ДВ.10.02	Особо охраняемые природные территории Ярославской области	ОПК-10; ПК-1; СК-1
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	ОПК-3; ПК-6
Б1.В.ДВ.11.01	Зоокультура	ОПК-3; ПК-6
Б1.В.ДВ.11.02	Микология	ОПК-3; ПК-6
Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12	ОК-9; ОПК-2; ПК-2
Б1.В.ДВ.12.01	Оценка риска здоровья	ОК-9; ОПК-2; ПК-2
Б1.В.ДВ.12.02	Гигиена труда	ОК-9; ОПК-2; ПК-2
Б1.В.ДВ.13	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13	ПК-6
Б1.В.ДВ.13.01	Хронобиология	ПК-6
Б1.В.ДВ.13.02	Биологические основы адаптации	ПК-6
Б1.В.ДВ.14	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.14	ОПК-7; ПК-8
Б1.В.ДВ.14.01	Генетика поведения	ОПК-7; ПК-8
Б1.В.ДВ.14.02	Наследственные болезни	ОПК-7; ПК-8
Б1.В.ДВ.15	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.15	ОПК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.15.01	Паразитология	ОПК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.15.02	Гельминтология	ОПК-3; ПК-1
Б2	Практики	ОПК-3; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-6; ПК-8; СК-1; СК-2; СК-3
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-3; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-6; ПК-8; СК-1; СК-2; СК-3
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ОПК-3; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; СК-1
Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (зоология беспозвоночных)	ОПК-3; ПК-1; ПК-2; СК-1; СК-2; СК-3
Б2.В.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (экология животных и фенология)	ОПК-10; ПК-1; ПК-2

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '06.03.01_6_57-14-1234plx', код направления 06.03.01, год начала подготовки 2016

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2	Б2.В.04(У) Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (зоология позвоночных)	ОПК-3; ПК-1; ПК-2
	Б2.В.05(У) Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (учет животных)	ОПК-3; ОПК-10; ПК-1; ПК-2
	Б2.В.06(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-1; ПК-2; ПК-6; ПК-8
	Б2.В.07(Пд) Преддипломная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-6; ПК-8
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ПК-1; ПК-2; ПК-6; ПК-8; СК-1; СК-2; СК-3
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ПК-1; ПК-2; ПК-6; ПК-8; СК-1; СК-2; СК-3
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-8; ОК-9; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; СК-1; СК-2; СК-3
	Б3.Б.02(Д) Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ОПК-14; ПК-1; ПК-2; ПК-6; ПК-8
ФТД	Факультативы	ОК-6; ОК-7
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-6; ОК-7
ФТД.В.01	Школа вожатых	ОК-6; ОК-7
ФТД.В.02	Психологический тренинг	ОК-6; ОК-7

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3							Семестр 4							Итого за курс							Каф.	Семестры																		
				Академических часов							Академических часов							Академических часов																										
				Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	в.е.	Неделя	Контроль	Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	в.е.	Неделя	Контроль	Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль														
		ИТОГО (с факультативами)		1062							28			1314							35			2376						63														
		ИТОГО по ОП (без факультативов)		1044							27.5			1224							32.5			2268						60		41.5/6												
		ОП, факультативы (в период ТО)		55.2										60							57.6																							
		ОП, факультативы (в период эко. сес.)		54										54							54																							
		УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		27.6										26.2							26.9																							
		Ауд. нагруз. (ОП - электр. курсы по физ.к.)		27.6										26.2							26.9																							
		Контр.раб. (ОП - электр. курсы по физ.к.)		3.4										3.3							3.4																							
		ДИСЦИПЛИНЫ		1008	512	156	80	276	388	108	26.5	TO: 16 1/3 3:2		1098	530	142	144	244	460	108	29	TO: 16 1/2 3:2		2106	1042	298	224	520	848	216	55.5	TO: 32 5/6 3:4												
1	81.5.02	Иностранный язык	Экз	80	36			36	18	36	2.5													Экз	80	36								10	123									
2	81.5.08	Право, правовые основы охраны природы и природопользования	За	72	36	14		22	36		2													За	72	36	14		22	36		2	47	3										
3	81.5.08	Информатика и современные информационные технологии	За	72	36	14		22	36		2													За	72	36	14		22	36		2	38	3										
4	81.5.11	Науки о земле (геология, география, почвоведение)	Экз	108	36	14		22	36	36	3													Экз	108	36	14		22	36	36	3	4	123										
5	81.5.13	Науки о биологическом многообразии	За	108	54	22	10	22	54		3													Экз КР	80	36	14	22	18	36	2.5													
6	81.5.13.01	Микробиология	За	72	36	14		22	36		2													Экз КР	80	36	14	22	18	36	2.5													
7	81.5.13.04	Биология	За	18	8	10		18		1														Экз КР	80	36	14	22	18	36	2.5													
8	81.5.14	Физиология	Экз	108	54	22	32		18	36	3													Экз КР	80	36	14	22	18	36	3													
9	81.5.14.01	Физиология растений	Экз	108	54	22	32		18	36	3													Экз КР	108	54	22	32	18	36	3													
10	81.5.15	Биология клетки	За	72	36	14	22		36		2													Экз КР	108	54	22	32	18	36	3													
11	81.5.15.02	Гистология	За	72	36	14	22		36		2													Экз КР	108	54	22	32	18	36	3													
12	81.5.15.03	Биофизика	За	72	36	14		22	36		2													Экз КР	128	54	22	32		36	36	3.5												
13	81.5.15.10	Биология человека	За	72	36	14		22	36		2													Экз КР	108	54	22	32	18	36	3													
14	81.5.15.01	Анатомия человека	За	72	36	14		22	36		2													Экз КР	108	54	22	32	18	36	3													
15	81.5.15.02	Физиология человека	За																					Экз КР	144	72	22	50		72	4													
16	81.5.22	Физическая культура и спорт	За	18	18	8		10		0.5														Экз КР	144	72	22	22	22	72	4													
17	81.5.01	Русский язык и культура речи в сфере природопользования																						Экз КР	188	90	36	32	22	72	5.5													
18	81.5.03	Естественнонаучная картина мира	За	72	36	14		22	36		2													Экз КР	72	36	14		22	36	2													
19	81.5.05	Биогеография	За	144	72	20	16	36	72		4													Экз КР	218	90	22	18	50	90	6													
20	81.5.07	Витиология																						Экз КР	108	54	18	36	54	3														
21	81.5.13	Элективные дисциплины по финансовой культуре и спорту		64	54		54																	Экз КР	64	54		54																
22	81.5.05.01.01	Экономика природопользования																						Экз КР	64	18	8	10	36	1.5														
23	81.5.05.02.02	Информационные основы экологии																						Экз КР	64	18	8	10	36	1.5														
24	81.5.05.05.01	Устойчивое развитие																						Экз КР	108	54	14	18	22	54	3													
25	81.5.05.05.02	Основы экологической безопасности																						Экз КР	108	54	14	18	22	54	3													
26	81.5.05.07.01	Охрана природы и заповедное дело																						Экз КР	72	36	14	22	36	2														
27	81.5.05.07.02	Водное хозяйство и аквакультура																						Экз КР	72	36	14	22	36	2														
28	81.5.05.01	Школа вожаков																						Экз КР	72	36		36	36	2														
29	81.5.02	Психологический тренинг		18	8		8	10		0.5														Экз КР	18	8		8	10	0.5														
		ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																										
		(План)																																										
	81.5.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (экология животных и фенологии)	За	54																				Экз КР	54									54	1.5	1								
	81.5.04(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (экология позвоночных)																						Экз КР	216									216	6	4								
		(План)																																										
		КАНИКУЛЫ																																										
					</td																																							

№	Индекс	Наименование	Семестр 5								Семестр 6								Итого за курс								Каф.	Семестры				
			Академических часов								Академических часов								Академических часов													
Контроль	Всего		Кон	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	з.е.	Недель	Контроль	Всего		Кон	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	з.е.	Недель	Контроль	Всего		Кон	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	з.е.	Недель
	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Практическая	Семинар	СР	Контрольные				Всего	Контакт	Лек	Лаб	Практическая	Семинар	Контрольные	Всего			Контакт	Лек	Практическая	Семинар	Контрольные						
		ИТОГО (с факультативами)	1048						27.5	19	2/6	1332							35.5	23		2380						63				
		ИТОГО по ОП (без факультативов)	1030						27			1242							33			2272						60	42	2/6		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)	54.3									59.7										57										
		ОП, факультативы (в период экз. сесс.)	54									54										54										
		Ауд. нагр. (ОП - аспект. курсы по физ.к.)	28.1									25.9										27										
		Контр. раб. (ОП - аспект. курсы по физ.к.)	28.1									25.9										27										
		Ауд. нагр. (аспект. курсы по физ.к.)	3.4									3.4										3.4										
ДИСЦИПЛИНЫ			1048	552	174	118	260	388	108	27.5	TO: 17 1/3 3:2	1062	512	152	32	328	442	108	28	TO: 16 3:2	2110	1064	326	150	588	830	216	55.5	TO: 33 1/3 3:4			
1	51.5.03	Философия									Экз	144	54	22	32	54	36	4		Экз	144	54	22	32	54	36	4	49	6			
2	51.5.13	Науки о биологическом многообразии	За	72	36	14		22	36		За	72	36	14		22	36			За	72	36	14		22	36		12345				
3	51.5.13.01	Вирусология	За	72	36	14		22	36		За	72	54	22	32	18	2			За	72	36	14		22	36		17	5			
4	51.5.14	Физиология	Экз КР	108	54	22	32		18	36	3	За	72	54	22	32	18	2			Экз КР	180	108	44	32	32	36	36	3568			
5	51.5.14.02	Физиология животных	Экз КР	108	54	22	32		18	36	3	За	72	54	22	32	18	2			Экз КР	108	54	22	32	18	36	3	47	5		
6	51.5.14.03	Физиология высшей нервной деятельности									За	72	54	22	32	18	2			За	72	54	22	32	18	2		47	6			
7	51.5.15	Биология клетки	За	72	36	14	22		36		За	72	36	14	22		36			За(2)	144	72	28	44		72		23456				
8	51.5.15.04	Биохимия	За	72	36	14	22		36		За	72	36	14	22		36			За	72	36	14	22		36		50	5			
9	51.5.15.05	Молекулярная биология									За	72	36	14	22		36			За	72	36	14	22		36		50	6			
10	51.5.15.15	Биология размножения и развития									За	72	36	14	22		36			За	72	36	14	22		36		47	6			
11	51.5.02	Введение в биотехнологию	За	72	36				36	36		За	90	18	8	10		36	36	2.5	За	90	18	8	10		36	36	7	47	56	
12	51.5.05	Биологическое разнообразие Ярославской области		162	90	36	54		72		За	72	36	14		22	36			За	72	36	14		22	36		47	67			
13	51.5.10	Основы экологической экспертизы									За	144	54	22		32	54	36	4	За	144	54	22		32	54	36	4	17	6		
14	51.5.11	Геоботаника									За	72	36			36	36			За(2)	112	112			112			21	123456			
15	51.5.12	Основы биотехники									За	64	54			54				За	80	36	14		22	18	36	2.5	47	45		
16	51.5.13	Вспомогательные дисциплины по физической культуре и спорту	За	68	58			58			За	108	54	22		32	54		3	За	80	36	14		22	18	36	2.5	47	45		
17	51.5.45.01	Экономика природопользования	Экз	80	36	14		22	18	36	2.5	За	108	54	22		32	54		3	За	80	36	14		22	18	36	2.5	47	45	
18	51.5.45.02	Внешэкономическая основы экологии	Экз	80	36	14		22	18	36	2.5	За	108	54	16	10	28	54		3	За	80	36	14		22	18	36	2.5	47	45	
19	51.5.45.03	Культурология в системе естественнонаучного знания									За	108	54	22		32	54		3	За	108	54	22		32	54		13	6			
20	51.5.45.04	История культуры в преподавании естественнонаучных дисциплин									За	108	54	22		32	54		3	За	108	54	22		32	54		13	6			
21	51.5.45.05	Региональная экология	Экз	108	54	16	10	28	54		За	108	54	16	10	28	54		3	За	108	54	16	10	28	54		17	5			
22	51.5.45.06	Изучение о биосфере и природной деятельности	Экз	108	54	16	10	28	54		За	38	18	8		10	18		1	За	38	18	8		10	18		47	5			
23	51.5.45.07	Ихтиология	За	38	18	8					За	38	18	8		10	18		1	За	38	18	8		10	18		47	5			
24	51.5.45.08	Миграции животных	За	38	18	8					За	72	36	14		22	36			За	72	36	14		22	36		47	5			
25	51.5.45.10	Фенология	За	72	36	14					За	72	36	14		22	36			За	72	36	14		22	36		47	5			
26	51.5.45.10.02	Особо охраняемые природные территории Ярославской области	За	72	36	14					За	72	36	14		22	36			За	72	36	14		22	36		47	5			
27	51.5.45.12.01	Оценка риска здоровья	Экз	108	54	22		32	18	36	3	За	108	54	22		32	54		3	За	108	54	22		32	54		47	5		
28	51.5.45.12.02	Гигиена труда	Экз	108	54	22		32	18	36	3	За	72	36	14		22	36			За	108	54	22		32	54		47	5		
29	51.5.45.13.01	Хронобиология									За	72	36	14		22	36		2	За	72	36	14		22	36		47	6			
30	51.5.45.13.02	Биологические основы адаптации									За	72	36	14		22	36		2	За	72	36	14		22	36		47	6			
31	51.5.45.15.01	Паразитология	За	72	36	14		22	36		За	270				270			5	За	270				270			47	5			
32	51.5.45.15.02	Гельминтология	За	72	36	14		22	36		За	216				216			4	За	216				216			47	5			
33	51.5.45.16.01	Школа зоотехники									За	72	36			36	36		2	За	72	36			36	36		28	46			
34	51.5.45.16.02	Психологический тренинг		18	8			8	10	0.5	За	18	8			8	10	0.5		За	38	18			16	20	1	22	34567			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			За(3) За(7) За(КР)								За(3) За(8) КР								За(6) За(15) За(КР(2))													
ПРАКТИКИ			(План)								270								270													
	51.5.05(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (учет животных)									За	54				54		1.5	1	За	54				54		1.5	1				
	51.5.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности									За	216				216		6	4	За	216				216		6	4				
ГИА			(План)								1								6 3/6								7 3/6					
КАНИКУЛЫ											1																					

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				Трудоемкость
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (зоология беспозвоночных)	1	2			3					18	
					47	+	3			6	
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	1	2			3					18	
					17	+	3			6	
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (экология животных и фенология)	2	1			1					6	
					47	+	1			6	
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (зоология позвоночных)	2	2			4					24	
					47	+	4			6	
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (учет животных)	3	2			1						
					47	+	1				
Вид практики: Производственная практика											
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	3	2			4					24	
					47	+	4	11		6	
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	4	1			4					24	
					47	+	4	11		6	
Вид практики: Преддипломная практика											
Преддипломная практика	4	2			4						
					47	+	4	11			

ПРАКТИКИ Учебный план бакалавриата '06.03.01_6_57-14-1234plx', код направления 06.03.01, год начала подготовки 2016

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				Трудоемкость
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Итого по факту					24						114
Итого по плану					24						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Биологическое разнообразие Ярославской области					
KP	3	2	47	11	
Физиология животных					
KP	3	1	47	11	

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '06.03.01_6_57-14-1234plx', код направления 06.03.01, год начала подготовки 2016

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	
				Мин.	Макс.	Факт													
Итого (с факультативами)				225	255	247	60	28	32	63	28	35	63	27.5	35.5	61	29	32	
Итого по ОП (без факультативов)				225	255	240	60	28	32	60	27.5	32.5	60	27	33	60	28	32	
Дисциплины (модули)	55%	45%	45.5%	189	201	198	51	28	23	52.5	26	26.5	52.5	27	25.5	42	22	20	
Базовая часть				102	108	108	46	26	20	27	20	7	17	7	10	18	12	6	
Вариативная часть				87	93	90	5	2	3	25.5	6	19.5	35.5	20	15.5	24	10	14	
Практики	0%	100%	0%	30	45	36	9			9	7.5	1.5	6	7.5		7.5	12	6	6
Вариативная часть				30	45	36	9			9	7.5	1.5	6	7.5		7.5	12	6	6
Государственная итоговая аттестация				6	9	6											6		6
Базовая часть				6	9	6											6		6
Факультативы						7				3	0.5	2.5	3	0.5	2.5	1	1		
Вариативная часть						7				3	0.5	2.5	3	0.5	2.5	1	1		
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных				35.32%														
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				55.8	-	55.1	55.3	-	55.2	60	-	54.3	59.7	-	54	51.8		
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)				54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54		
	в период гос. экзаменов					-			-			-			-		54		
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				27.2	-	27	27	-	27.6	26.2	-	28.1	25.9	-	28.4	27.4		
	Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)				2.7	-	3.2	3.9	-	3.4	3.3	-	3.4	3.4	-				
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						6	3	3	6	3	3	6	3	3	6	3	3	
	ЗАЧЕТЫ (За)						12	6	6	13	7	6	12	6	6	9	5	4	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (зао)						3			3	2	1	3	1	2	2	1	1	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									1		1	2	1	1	1	1		

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
------------	------	-------	--------------------	--------------

Консультации по

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии

Примечания к комиссиям ГЭК

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

Код	Аббревиатура	Название кафедры
1		Кафедра английского языка
2		Кафедра безопасности жизнедеятельности
3		Кафедра всеобщей истории
4		Кафедра физической географии
5		Кафедра геометрии и алгебры
6		Кафедра дополнительного и технологического образования
7		Кафедра дошкольной педагогики и психологии
8		Кафедра журналистики и издательского дела
9		Кафедра иностранных литератур и языков
10		Кафедра иностранных языков
11		Кафедра иностранного языка как второй специальности
12		Кафедра конфликтологии
13		Кафедра культурологии
14		Кафедра логопедии
15		Кафедра мат.анализа, теории и методики обучения математике
16		Кафедра медико-биологических основ спорта
17		Кафедра медицины, биологии, теории и методики обучения биологии
18		Кафедра методики преподавания естественно-математических дисциплин в начальной школе
19		Кафедра методики преподавания истории и обществоведческих дисциплин
20		Кафедра отечественной истории
21		Кафедра физического воспитания
22		Кафедра общей и социальной психологии
23		Кафедра олигофренопедагогики
24		Кафедра основ медицинских знаний и охраны здоровья детей
25		Кафедра педагогики и психологии начального обучения
26		Кафедра политологии и социологии
27		Кафедра педагогической психологии
28		Кафедра педагогических технологий
29		Кафедра романских языков
30		Кафедра русского языка
31		Кафедра русской литературы
32		Кафедра спортивных дисциплин
33		Кафедра специальной (коррекционной) педагогики
34		Кафедра социальной педагогики и организации работы с молодежью
35		Кафедра теологии
36		Кафедра теории и истории педагогики
37		Кафедра теории и методики музыкально-художественного воспитания
38		Кафедра теории и методики обучения информатике
39		Кафедра теории и методики преподавания иностранных языков
40		Кафедра теории и методики профессионального образования
41		Кафедра теории и методики преподавания филологических дисциплин
42		Кафедра теории и практики перевода
43		Кафедра социально-экономической географии и туризма
44		Кафедра теории коммуникации и рекламы

Код	Аббревиатура	Название кафедры
45		Кафедра теории физической культуры
46		Кафедра теории языка и немецкого языка
47		Кафедра физиологии и зоологии
48		Кафедра физики и информационных технологий
49		Кафедра философии
50		Кафедра химии, теории и методики преподавания химии
51		Кафедра экономики и управления
52		Кафедра экономической теории и менеджмента

з.е.	Распределение з.е. по курсам и семестрам																					
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4									
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		Сем 5		Сем 6		Сем 7		Сем 8							
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.						
Итого	60				63				63				61									
Всего	28		32		28		35		27.5		35.5		29		32							
1	Б1.Б.01 История [Экз]	4	Б1.Б.02 Иностранный язык [За]	2.5	Б1.Б.02 Иностранный язык [Экз]	2.5	Б1.Б.13 Науки о биологическом многообразии [Экз, КР]	2.5	Б1.Б.13 Науки о биологическом многообразии [За]	2	Б1.Б.03 Философия [Экз]	4	Б1.Б.05 Экономика [За]	2	Б1.Б.14 Физиология [За]	2						
2																						
3			Б1.Б.09 Физика [За]	2	Б1.Б.06 Право, правовые основы охраны природы и природопользования [За]	2	Б1.Б.15 Биология клетки [За]	2					Б1.Б.17 Экология и рациональное природопользование [За]	2	Б1.Б.23 История охоты и охотоведение [Экз]	4						
4																						
5	Б1.Б.02 Иностранный язык [За]	2	Б1.Б.10 Химия [ЗоО]	2	Б1.Б.08 Информатика и современные информационные технологии [За]	2	Б1.Б.18 Биология человека [За]	2	Б1.Б.14 Физиология [За]	2	Б1.Б.19 Генетика и эволюция [Экз]	3	Б1.Б.08 Биотехния и охрана фауны [За]	2	Б1.Б.08 Биотехния и охрана фауны [За]	2						
6																						
7	Б1.Б.04 Психология и педагогика [За]	2	Б1.Б.11 Науки о земле (геология, география, почвоведение) [За]	3	Б1.Б.11 Науки о земле (геология, география, почвоведение) [Экз]	3	Б1.Б.22 Физическая культура и спорт [За]	0.5					Б1.Б.15 Биология клетки [За]	2	Б1.Б.08 Биотехния и охрана фауны [За]	2						
8																						
9	Б1.Б.07 Математика и математические методы в биологии [Экз]	4	Б1.Б.12 Общая биология [Экз]	2	Б1.Б.13 Науки о биологическом многообразии [За]	3	Б1.Б.01 Русский язык и культура речи в сфере природопользования [Экз]	4	Б1.Б.02 Введение в биотехнологию [За]	2	Б1.Б.16 Биология размножения и развития [За]	2	Б1.Б.20 Социология [За]	3	Б1.Б.09 Основы этологии (зоопсихология) [За]	3						
10																						
11			Б1.Б.10 Химия [За]	2	Б1.Б.12 Общая биология [Экз]	2	Б1.Б.13 Науки о биологическом многообразии [За]	3					Б1.Б.06 Биологическое разнообразие Ярославской области [Экз, КР]	4.5	Б1.Б.24 Введение в специальность [За]	2	Б1.Б.09 Основы этологии (зоопсихология) [За]	3				
12																						
13	Б1.Б.10 Химия [За]	2	Б1.Б.13 Науки о биологическом многообразии [Экз]	6	Б1.Б.14 Физиология [Экз]	3	Б1.Б.05 Биогеография [Экз]	6	Б1.Б.02.01 Экономика природопользования [Экз] (/ Биосоциальные основы экологии членов)	2.5	Б1.Б.10 Основы экологической экспертизы [Экз, КР]	2	Б1.Б.10 Основы маркетинга [Экз] (/ Статистика в биологии)	3	Б1.Б.ДВ.03.01 Основы маркетинга [Экз] (/ Статистика в биологии)	4						
14																						
15	Б1.Б.11 Науки о земле (геология, география, почвоведение) [За]	3	Б1.Б.13 Науки о биологическом многообразии [Экз]	6	Б1.Б.14 Физиология [Экз]	3	Б1.Б.05 Биогеография [Экз]	6					Б1.Б.11 Логика и основы аргументации в	4	Б1.Б.ДВ.03.01 Фаунистические ресурсы Ярославской области	4						
16																						
17																						

з.е.	Распределение з.е. по курсам и семестрам															
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		Сем 5		Сем 6		Сем 7		Сем 8	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
17																
18	61.Б.12 Общая биология	2			[За]											
19			61.Б.15 Биология клетки	2	61.Б.18 Биология человека	2	61.Б.07 Энтомология	3					61.В.ДВ.14.01 Генетика поведения			
20			61.Б.22 Физическая культура и спорт	0,5	61.Б.22 Физическая культура и спорт	0,5			61.В.ДВ.08.01 Ихтиология	1	61.В.12 Основы биоэтики	2				
21	61.Б.13 Науки о биологическом многообразии	4,5	61.Б.03 Естественнонаучная картина мира	3	61.В.03 Естественнонаучная картина мира	2	61.В.ДВ.02.01 Экономика природопользования	1,5	61.В.ДВ.10.01 Фенология		61.В.ДВ.04.01 Культурология в системе естественнонаучного знания		61.В.ДВ.11.01 Зоокультура			
22							61.В.ДВ.05.01 Устойчивое развитие	3	61.В.ДВ.05.01 Биогеография	4	61.В.ДВ.12.01 Оценка риска здоровья	3				
23									61.В.ДВ.05(У) Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		61.В.ДВ.13.01 Хронобиология	2				
24	61.Б.21 Безопасность жизнедеятельности	2					61.В.ДВ.07.01 Охрана природы и заповедное дело	2	61.В.ДВ.15.01 Паразитология		62.В.06(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности					
25			61.Б.22 Физическая культура и спорт	0,5					62.В.03(У) Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (экология животных и фенология)	1,5	62.В.05(У) Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (водное хозяйство и аквакультура)					
26										62.В.04(У) Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (зоология)						
27	61.Б.04 Современные методы научных исследований в биологии	2								ФТД.В.02 Психологический тренинг	0,5					
28													63.Б.01(Г) Подготовка и сдача государственного экзамена			
29			62.В.02(У) Практика по получению первичных										ФТД.В.02 Психологический тренинг	1	63.Б.02(Д)	

Примечание Учебный план бакалавриата '06.03.01_6_57-14-1234plx', код направления 06.03.01, год начала подготовки 2016