

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 13 от 06.06.2017

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Ректор

Груздев М.В.

"06" 06 2017 г.

УТВЕРЖДАЮ

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

/ Завойстый В.П./

/ Харисова И.Г./

/ Кулаков А.В./

/ Анашкина Е.Н./

Календарный учебный график

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

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сен. 1	сен. 2	Всего	сен. 3	сен. 4	Всего	сен. 5	сен. 6	Всего	сен. 7	сен. 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	4
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты										2	2	2	2
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена										2	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 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 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	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	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. E
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	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																												
+	Б1.Б.01	История	1				4	4	144	144	54	54	54	36	4													
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	3	12			7	7	252	252	108	108	108	36	2	2.5	2.5											
+	Б1.Б.03	Философия	6				4	4	144	144	54	54	54	36					4									
+	Б1.Б.04	Психология и педагогика		1			2	2	72	72	36	36	36		2													
+	Б1.Б.05	Экономика		7			2	2	72	72	36	36	36						2									
+	Б1.Б.06	Право, правовые основы охраны природы и природопользования		3			2	2	72	72	36	36	36				2											
+	Б1.Б.07	Математика и математические методы в биологии	1				4	4	144	144	54	54	54	36	4													
+	Б1.Б.08	Информатика и современные информационные технологии		3			2	2	72	72	36	36	36				2											
+	Б1.Б.09	Физика		2			2	2	72	72	36	36	36			2												
+	Б1.Б.10	Химия			2		4	4	144	144	72	72	72		2	2												
+	Б1.Б.11	Науки о земле (геология, география, почвоведение)	3	12			9	9	324	324	144	144	144	36	3	3	3											
+	Б1.Б.12	Общая биология	2				4	4	144	144	54	54	54	36	2	2												
+	Б1.Б.13	Науки о биологическом многообразии	1224	35		4	18	18	648	648	288	288	216	144	4.5	6.0	3	2.5	2									
+	Б1.Б.13.01	Микробиология		3			2	2	72	72	36	36	36				2											
+	Б1.Б.13.02	Вирусология		5			2	2	72	72	36	36	36						2									
+	Б1.Б.13.03	Ботаника с основами фитоценологии	12				7	7	252	252	108	108	72	72	3.5	3.5												
+	Б1.Б.13.04	Зоология	24			4	7	7	252	252	108	108	72	72	1	2.5	1	2.5										
+	Б1.Б.14	Физиология	35	68		5	10	10	360	360	198	198	90	72			3		3	2		2						
+	Б1.Б.14.01	Физиология растений	3				3	3	108	108	54	54	18	36			3											
+	Б1.Б.14.02	Физиология животных	5			5	3	3	108	108	54	54	18	36					3									
+	Б1.Б.14.03	Физиология высшей нервной деятельности		6			2	2	72	72	54	54	18						2									
+	Б1.Б.14.04	Иммунология		8			2	2	72	72	36	36	36							2								
+	Б1.Б.15	Биология клетки		23456			10	10	360	360	180	180	180			2	2	2	2	2								
+	Б1.Б.15.01	Цитология		2			2	2	72	72	36	36	36			2												
+	Б1.Б.15.02	Гистология		3			2	2	72	72	36	36	36				2											
+	Б1.Б.15.03	Биофизика		4			2	2	72	72	36	36	36					2										
+	Б1.Б.15.04	Биохимия		5			2	2	72	72	36	36	36					2										
+	Б1.Б.15.05	Молекулярная биология		6			2	2	72	72	36	36	36						2									
+	Б1.Б.16	Биология размножения и развития		6			2	2	72	72	36	36	36						2									
+	Б1.Б.17	Экология и рациональное природопользование		7			2	2	72	72	36	36	36							2								
+	Б1.Б.18	Биология человека		34			4	4	144	144	72	72	72				2	2										
+	Б1.Б.18.01	Анатомия человека		3			2	2	72	72	36	36	36				2											
+	Б1.Б.18.02	Физиология человека		4			2	2	72	72	36	36	36					2										
+	Б1.Б.19	Генетика и эволюция	7				3	3	108	108	54	54	18	36						3								
+	Б1.Б.20	Социология		7			3	3	108	108	54	54	54							3								
+	Б1.Б.21	Безопасность жизнедеятельности		1			2	2	72	72	36	36	36		2													
+	Б1.Б.22	Физическая культура и спорт		1234			2	2	72	72	72	72			0.5	0.5	0.5	0.5										
+	Б1.Б.23	История охоты и охотоведение	8				4	4	144	144	54	54	54	36							4							
+	Б1.Б.24	Введение в специальность		7			2	2	72	72	54	54	18							2								
							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
17	Кафедра медицины, биологии, теории и
17	Кафедра медицины, биологии, теории и
47	Кафедра физиологии и зоологии
17	Кафедра медицины, биологии, теории и
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
48	Кафедра физики и информационных те
50	Кафедра химии, теории и методики пре
50	Кафедра химии, теории и методики пре
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
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	
			Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	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. E
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	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.	
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	Ихтиология		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	18	36								3						
+	Б1.В.ДВ.09.01	Фаунистические ресурсы Ярославской области	8				3	3	108	108	54	54	18	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
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
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

-	-	-	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.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	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. E
Считать в плане	Индекс	Наименование												з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
-	Б1.В.ДВ.09.02	Выживание в условиях экологического кризиса	8				3	3	108	108	54	54	18	36							3							
+	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10		5			2	2	72	72	36	36	36					2										
+	Б1.В.ДВ.10.01	Фенология		5			2	2	72	72	36	36	36					2										
-	Б1.В.ДВ.10.02	Особо охраняемые природные территории Ярославской области		5			2	2	72	72	36	36	36					2										
+	Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11		7			3	3	108	108	54	54	54						3									
+	Б1.В.ДВ.11.01	Зоокультура		7			3	3	108	108	54	54	54						3									
-	Б1.В.ДВ.11.02	Микология		7			3	3	108	108	54	54	54						3									
+	Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12	5				3	3	108	108	54	54	18	36				3										
+	Б1.В.ДВ.12.01	Оценка риска здоровья	5				3	3	108	108	54	54	18	36				3										
-	Б1.В.ДВ.12.02	Гигиена труда	5				3	3	108	108	54	54	18	36				3										
+	Б1.В.ДВ.13	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13		6			2	2	72	72	36	36	36					2										
+	Б1.В.ДВ.13.01	Хронобиология		6			2	2	72	72	36	36	36					2										
-	Б1.В.ДВ.13.02	Биологические основы адаптации		6			2	2	72	72	36	36	36					2										
+	Б1.В.ДВ.14	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.14		8			2	2	72	72	36	36	36							2								
+	Б1.В.ДВ.14.01	Генетика поведения		8			2	2	72	72	36	36	36							2								
-	Б1.В.ДВ.14.02	Наследственные болезни		8			2	2	72	72	36	36	36							2								
+	Б1.В.ДВ.15	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.15		5			2	2	72	72	36	36	36					2										
+	Б1.В.ДВ.15.01	Паразитология		5			2	2	72	72	36	36	36					2										
-	Б1.В.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																												
Базовая часть																												
+	Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена					3	3	108	108			108							3								

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

-	-	-	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. E		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	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.		
+	Б3.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	7	252	252	122	122	130				0.5	2.5	0.5	2.5	1								
							7	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

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов					Курс 1													
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Сем. 1							Сем. 2						
															з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)																												
Базовая часть																												
+	Б1.Б.01	История	1				4	4	36	144	144	54	54	36	4	144	22		32	54	36							
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	3	12			7	7	36	252	252	108	108	36	2	72			36	36		2.5	90			36	54	
+	Б1.Б.03	Философия	6				4	4	36	144	144	54	54	36														
+	Б1.Б.04	Психология и педагогика		1			2	2	36	72	72	36	36		2	72	14		22	36								
+	Б1.Б.05	Экономика		7			2	2	36	72	72	36	36															
+	Б1.Б.06	Право, правовые основы охраны природы и природопользования		3			2	2	36	72	72	36	36															
+	Б1.Б.07	Математика и математические методы в биологии	1				4	4	36	144	144	54	54	36	4	144	18	22	14	54	36							
+	Б1.Б.08	Информатика и современные информационные технологии		3			2	2	36	72	72	36	36															
+	Б1.Б.09	Физика		2			2	2	36	72	72	36	36								2	72	14		22	36		
+	Б1.Б.10	Химия			2		4	4	36	144	144	72	72		2	72	14		22	36	2	72	14		22	36		
+	Б1.Б.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		
+	Б1.Б.12	Общая биология	2				4	4	36	144	144	54	54	36	2	72	14		22	36	2	72	8		10	18	36	
+	Б1.Б.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
+	Б1.Б.13.01	Микробиология		3			2	2	36	72	72	36	36															
+	Б1.Б.13.02	Вирусология		5			2	2	36	72	72	36	36															
+	Б1.Б.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
+	Б1.Б.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
+	Б1.Б.14	Физиология	35	68		5	10	10		360	360	198	90	72														
+	Б1.Б.14.01	Физиология растений	3				3	3	36	108	108	54	18	36														
+	Б1.Б.14.02	Физиология животных	5			5	3	3	36	108	108	54	18	36														
+	Б1.Б.14.03	Физиология высшей нервной деятельности		6			2	2	36	72	72	54	18															
+	Б1.Б.14.04	Иммунология		8			2	2	36	72	72	36	36															
+	Б1.Б.15	Биология клетки		23456			10	10		360	360	180	180								2	72	14	22		36		
+	Б1.Б.15.01	Цитология		2			2	2	36	72	72	36	36								2	72	14	22		36		
+	Б1.Б.15.02	Гистология		3			2	2	36	72	72	36	36															
+	Б1.Б.15.03	Биофизика		4			2	2	36	72	72	36	36															
+	Б1.Б.15.04	Биохимия		5			2	2	36	72	72	36	36															
+	Б1.Б.15.05	Молекулярная биология		6			2	2	36	72	72	36	36															
+	Б1.Б.16	Биология размножения и развития		6			2	2	36	72	72	36	36															
+	Б1.Б.17	Экология и рациональное природопользование		7			2	2	36	72	72	36	36															
+	Б1.Б.18	Биология человека		34			4	4		144	144	72	72															
+	Б1.Б.18.01	Анатомия человека		3			2	2	36	72	72	36	36															
+	Б1.Б.18.02	Физиология человека		4			2	2	36	72	72	36	36															
+	Б1.Б.19	Генетика и эволюция	7				3	3	36	108	108	54	18	36														
+	Б1.Б.20	Социология		7			3	3	36	108	108	54	54															
+	Б1.Б.21	Безопасность жизнедеятельности		1			2	2	36	72	72	36	36		2	72	14		22	36								
+	Б1.Б.22	Физическая культура и спорт		1234			2	2	36	72	72	72			0.5	18	8		10			0.5	18			18		
+	Б1.Б.23	История охоты и охотоведение	8				4	4	36	144	144	54	54	36														
+	Б1.Б.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	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
2.5	90			36	18	36																					
																					4	144	22		32	54	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																						
														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																					
														3	108	22	32		18	36							
																					2	72	22		32	18	
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	22		36								
																					2	72	14	22		36	
																					2	72	14		22	36	
2	72	14		22	36		2	72	14	22		36															
2	72	14		22	36																						
							2	72	14	22		36															
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
														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
						2	72	14			22	36				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
						2	72	14			22	36		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
							4	144	20		34	54	36	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_57-14-1234.plx', код направления 06.03.01, год начала подготовки 2016

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1													
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт		Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Сем. 1							Сем. 2					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
Вариативная часть																												
+	Б1.В.01	Русский язык и культура речи в сфере природопользования	4				4	4	36	144	144	54	54	36														
+	Б1.В.02	Введение в биотехнологию		5			2	2	36	72	72	36	36															
+	Б1.В.03	Естественнонаучная картина мира		2	3		5	5	36	180	180	90	90								3	108	12	10	32	54		
+	Б1.В.04	Современные методы научных исследований в биологии		1			2	2	36	72	72	36	36		2	72	14		22	36								
+	Б1.В.05	Биогеография	4	3			10	10	36	360	360	162	162	36														
+	Б1.В.06	Биологическое разнообразие Ярославской области	6			6	7	7	36	252	252	108	108	36														
+	Б1.В.07	Энтомология		4			3	3	36	108	108	54	54															
+	Б1.В.08	Биотехния и охрана фауны		8			2	2	36	72	72	36	36															
+	Б1.В.09	Основы этологии (зоопсихология)		8			3	3	36	108	108	54	54															
+	Б1.В.10	Основы экологической экспертизы	7			7	5	5	36	180	180	72	72	36														
+	Б1.В.11	Геоботаника	6				4	4	36	144	144	54	54	36														
+	Б1.В.12	Основы биозтики		6			2	2	36	72	72	36	36															
+	Б1.В.13	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		56						328	328	328				54			54				54			54		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	7				4	4		144	144	54	54	36														
+	Б1.В.ДВ.01.01	Логика и основы аргументации в естественнонаучной деятельности	7				4	4	36	144	144	54	54	36														
-	Б1.В.ДВ.01.02	Современные проблемы биозтики	7				4	4	36	144	144	54	54	36														
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	5				4	4		144	144	54	54	36														
+	Б1.В.ДВ.02.01	Экономика природопользования	5				4	4	36	144	144	54	54	36														
-	Б1.В.ДВ.02.02	Биосоциальные основы экологии человека	5				4	4	36	144	144	54	54	36														
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	8				4	4		144	144	54	54	36														
+	Б1.В.ДВ.03.01	Основы маркетинга	8				4	4	36	144	144	54	54	36														
-	Б1.В.ДВ.03.02	Статистика в биологии	8				4	4	36	144	144	54	54	36														
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		6			3	3		108	108	54	54															
+	Б1.В.ДВ.04.01	Культурология в системе естественнонаучного знания		6			3	3	36	108	108	54	54															
-	Б1.В.ДВ.04.02	История культуры в преподавании естественнонаучных дисциплин		6			3	3	36	108	108	54	54															
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		4			3	3		108	108	54	54															
+	Б1.В.ДВ.05.01	Устойчивое развитие		4			3	3	36	108	108	54	54															
-	Б1.В.ДВ.05.02	Основы экологической безопасности		4			3	3	36	108	108	54	54															
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6			5		3	3		108	108	54	54															
+	Б1.В.ДВ.06.01	Региональная экология			5		3	3	36	108	108	54	54															
-	Б1.В.ДВ.06.02	Учение о биосфере и природной зональности			5		3	3	36	108	108	54	54															
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		4			2	2		72	72	36	36															
+	Б1.В.ДВ.07.01	Охрана природы и заповедное дело		4			2	2	36	72	72	36	36															
-	Б1.В.ДВ.07.02	Водное хозяйство и аквакультура		4			2	2	36	72	72	36	36															
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		5			1	1		36	36	18	18															
+	Б1.В.ДВ.08.01	Ихтиология		5			1	1	36	36	36	18	18															
-	Б1.В.ДВ.08.02	Миграции животных		5			1	1	36	36	36	18	18															
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	8				3	3		108	108	54	18	36														
+	Б1.В.ДВ.09.01	Фаунистические ресурсы Ярославской области	8				3	3	36	108	108	54	18	36														

План Учебный план бакалавриата '06.03.01_6_57-14-1234.plx', 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
							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	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				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										ОК-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
																ОК-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			ОК-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
																ОК-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
							3	108	16	14	24	18	36			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_57-14-1234.plx', код направления 06.03.01, год начала подготовки 2016

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад. часов						Курс 1													
																Сем. 1								Сем. 2					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	
-	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																													
+	Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена					3	3	36	108	108		108																

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

[illegible]

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_57-14-1234.plx', код направления 06.03.01, год начала подготовки 2016

[illegible]

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
							2	72			36	36									2	72			36	36	
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	

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					108			ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ОПК-14; ПК-1; ПК-2; ПК-6; ПК-8
							6	216					216			
							6	216					216			
														28	Кафедра педагогических технологий	ОК-6; ОК-7
1	36			18	18									22	Кафедра общей и социальной психологии	ОК-6; ОК-7
1	36			18	18											
1	36			18	18											

Индекс	Содержание	Тип
Вид деятельности:		
ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ОК
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	ОК
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	ОК
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	ОК
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	ОК
Б1.Б.02	Иностранный язык	
Б1.В.01	Русский язык и культура речи в сфере природопользования	
Б3.Б.02(Д)	Защита 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	ОК
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)	Защита 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	

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.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
Б1.Б.01	История	ОК-2; ОК-7
Б1.Б.02	Иностранный язык	ОК-5; ОК-6; ОК-7
Б1.Б.03	Философия	ОК-1; ОК-6; ОК-7
Б1.Б.04	Психология и педагогика	ОК-6; ОК-7
Б1.Б.05	Экономика	ОК-3; ОПК-1
Б1.Б.06	Право, правовые основы охраны природы и природопользования	ОК-4; ОПК-13; ОПК-14
Б1.Б.07	Математика и математические методы в биологии	ОПК-1
Б1.Б.08	Информатика и современные информационные технологии	ОПК-1; ПК-8
Б1.Б.09	Физика	ОК-7; ОПК-2
Б1.Б.10	Химия	ОПК-2; ОПК-5
Б1.Б.11	Науки о земле (геология, география, почвоведение)	ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.12	Общая биология	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-11
Б1.Б.13	Науки о биологическом многообразии	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; СК-1
Б1.Б.13.01	Микробиология	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1
Б1.Б.13.02	Вирусология	ОПК-3; ОПК-4
Б1.Б.13.03	Ботаника с основами фитоценологии	ОПК-3; ОПК-6; ОПК-8; ПК-2; СК-1
Б1.Б.13.04	Зоология	ОПК-3; ПК-1; ПК-2
Б1.Б.14	Физиология	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-6; ПК-8
Б1.Б.14.01	Физиология растений	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-6; ПК-8
Б1.Б.14.02	Физиология животных	ОПК-4
Б1.Б.14.03	Физиология высшей нервной деятельности	ОПК-4
Б1.Б.14.04	Иммунология	ОПК-4; ОПК-5
Б1.Б.15	Биология клетки	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1
Б1.Б.15.01	Цитология	ОПК-5; ОПК-6; ПК-1
Б1.Б.15.02	Гистология	ОПК-5; ОПК-6; ПК-1
Б1.Б.15.03	Биофизика	ОПК-2; ОПК-5
Б1.Б.15.04	Биохимия	ОПК-2
Б1.Б.15.05	Молекулярная биология	ОПК-2
Б1.Б.16	Биология размножения и развития	ОПК-6; ОПК-9
Б1.Б.17	Экология и рациональное природопользование	ОПК-10; СК-1; СК-2
Б1.Б.18	Биология человека	ОПК-4
Б1.Б.18.01	Анатомия человека	ОПК-4
Б1.Б.18.02	Физиология человека	ОПК-4

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 знания	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

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

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В.04(У)	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	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	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	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя					
				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СР				Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.				СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.			Пр.	СР	Контр. оль		
ИТОГО (с факультативами)				1062						28	19 2/6		1206					32	22		2268					60	41 2/6							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1062						28			1206					32			2268					60								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (зач.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			55.1									55.3								55.2													
	ОП, факультативы (в период зач. сес.)			54									54								54													
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27									27								27													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27									27								27													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3.2									3.9								3.6													
ДИСЦИПЛИНЫ				1062	522	170	64	288	432	108	28	ТО: 17 1/3 Э: 2	882	432	120	86	226	342	108	23	ТО: 14 Э: 2	1944	954	290	150	514	774	216	51	ТО: 31 1/3 Э: 4				
1	Б1.Б.01	История	Экз	144	54	22		32	54	36	4		Экз	80	36			36	54		2.5		Экз	144	54	22		32	54	36	4	20	1	
2	Б1.Б.02	Иностранный язык	Экз	72	36			36	36		2		Экз					36					Экз(2)	182	72			72	90		4.5	10	123	
3	Б1.Б.04	Психология и педагогика	Экз	72	36	14		22	36		2											Экз	72	36	14		22	36		2	22	1		
4	Б1.Б.07	Математика и математические методы в биологии	Экз	144	54	18	22	14	54	36	4											Экз	144	54	18	22	14	54	36	4	5	1		
5	Б1.Б.09	Физика										Экз	72	36	14		22	36		2		Экз	72	36	14		22	36		2	48	2		
6	Б1.Б.10	Химия		72	36	14		22	36		2	Экз	72	36	14		22	36		2		Экз	144	72	28		44	72		4	50	12		
7	Б1.Б.11	Науки о земле (геология, география, почвоведение)	Экз	108	54	22		32	54		3	Экз	108	54	22		32	54		3		Экз(2)	218	108	44		64	108		6	4	123		
8	Б1.Б.12	Общая биология		72	36	14		22	36		2	Экз	72	18	8		10	18	36	2		Экз	144	54	22		32	54	36	4	17	12		
9	Б1.Б.13	Науки о биологическом многообразии	Экз	182	72	30	42		54	36	4.5	Экз(2)	218	90	36	54		54	72	6		Экз(2)	378	162	66	96		108	108	10.5		12345		
10	Б1.Б.13.03	Ботаника с основами фитоценологии	Экз	128	54	22	32		36	36	3.5	Экз	128	54	22	32		36	36	3.5		Экз(2)	262	108	44	64		72	72	7	17	12		
11	Б1.Б.13.04	Зоология		88	18	8	10		18		1	Экз	80	36	14	22		18	36	2.5		Экз	128	54	22	32		36	36	3.5	47	1234		
12	Б1.Б.13	Биология клетки										Экз	72	36	14	22		36		2		Экз	72	36	14	22		36		2		23456		
13	Б1.Б.13.01	Цитология										Экз	72	36	14	22		36		2		Экз	72	36	14	22		36		2	47	2		
14	Б1.Б.21	Безопасность жизнедеятельности	Экз	72	36	14		22	36		2	Экз	72	36	14							Экз	72	36	14		22	36		2	2	1		
15	Б1.Б.22	Физическая культура и спорт	Экз	18	18	8		10		0.5		Экз	18	18			18			0.5		Экз(2)	38	36	8		28		1		21	1234		
16	Б1.Б.03	Естественнонаучная картина мира										Экз	108	54	12	10	32	54	3		Экз	108	54	12	10	32	54	3		47	23			
17	Б1.Б.04	Современные методы научных исследований в биологии	Экз	72	36	14		22	36		2										Экз	72	36	14		22	36		2	47	1			
18	Б1.Б.13	Вспомогательные дисциплины по физической культуре и спорту		64	54			54					64	54			54					108	108			108				21	123456			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(6)										Экз(3) За(6) ЗаО										Экз(6) За(12) ЗаО											
ПРАКТИКИ			(План)																															
	Б2.Б.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков										Экз	324					324	9	6		324					324	9	6					
	Б2.Б.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (зоология беспозвоночных)										Экз	162					162	4.5	3	Экз	162					162	4.5	3					
ГИА			(План)																															
КАНИКУЛЫ			1										7 3/6										8 3/6											

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя					
				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СР				Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.				СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.			Пр.	СР	Контр. оль		
ИТОГО (с факультативами)				1062							28	19 2/6		1314						35	22 3/6		2376						63	41 5/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044							27.5			1224						32.5			2268						60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (зач.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			55.2										60									57.6											
	ОП, факультативы (в период за. сес.)			54										54									54											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27.6										26.2									26.9											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27.6										26.2									26.9											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3.4										3.3									3.4											
ДИСЦИПЛИНЫ				1008	512	156	80	276	388	108	26.5	ТО: 16 1/3 Э: 2		1098	530	142	144	244	460	108	29	ТО: 16 1/2 Э: 2		2106	1042	298	224	520	848	216	55.5	ТО: 32 5/6 Э: 4		
1	Б1.Б.02	Иностранный язык	Экз	80	36			36	18	36	2.5												Экз	80	36			36	18	36	2.5	10	123	
2	Б1.Б.06	Право, правовые основы охраны природы и природопользования	Экз	72	36	14		22	36		2												Экз	72	36	14		22	36		2	47	3	
3	Б1.Б.08	Информатика и современные информационные технологии	Экз	72	36	14		22	36		2												Экз	72	36	14		22	36		2	38	3	
4	Б1.Б.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	Б1.Б.13	Науки о биологическом многообразии	Экз	108	54	22	10	22	54		3		Экз КР	80	36	14	22		18	36	2.5		Экз Экз КР	198	90	36	32	22	72	36	5.5		12345	
6	Б1.Б.13.01	Микробиология	Экз	72	36	14		22	36		2												Экз	72	36	14		22	36		2	17	3	
7	Б1.Б.13.04	Зоология		36	18	8	10		18		1		Экз КР	80	36	14	22		18	36	2.5		Экз КР	128	54	22	32		36	36	3.5	47	1234	
8	Б1.Б.14	Физиология	Экз	108	54	22	32		18	36	3												Экз	108	54	22	32		18	36	3		3568	
9	Б1.Б.14.01	Физиология растений	Экз	108	54	22	32		18	36	3												Экз	108	54	22	32		18	36	3	17	3	
10	Б1.Б.15	Биология клеток	Экз	72	36	14	22		36		2		Экз	72	36	8	28		36		2		Экз(2)	144	72	22	50		72		4		23456	
11	Б1.Б.15.02	Гистология	Экз	72	36	14	22		36		2												Экз	72	36	14	22		36		2	47	3	
12	Б1.Б.15.03	Биофизика											Экз	72	36	8	28		36		2		Экз	72	36	8	28		36		2	48	4	
13	Б1.Б.15	Биология человека	Экз	72	36	14		22	36		2		Экз	72	36	14	22		36		2		Экз(2)	144	72	28	22	22	72		4		34	
14	Б1.Б.15.01	Анатомия человека	Экз	72	36	14		22	36		2												Экз	72	36	14		22	36		2	47	3	
15	Б1.Б.15.02	Физиология человека											Экз	72	36	14	22		36		2		Экз	72	36	14	22		36		2	47	4	
16	Б1.Б.22	Физическая культура и спорт	Экз	18	18	8		10			0.5		Экз	18	18	8		10			0.5		Экз(2)	38	38	16		20			1	21	1234	
17	Б1.Б.01	Русский язык и культура речи в сфере природопользования											Экз	144	54	22		32	54	36	4		Экз	144	54	22		32	54	36	4	44	4	
18	Б1.Б.03	Естественнонаучная картина мира	ЭкзО	72	36	14		22	36		2												ЭкзО	72	36	14		22	36		2	47	23	
19	Б1.Б.05	Биогеография	Экз	144	72	20	16	36	72		4		Экз	218	90	22	18	50	90	36	6		Экз Экз	380	162	42	34	86	162	36	10	47	34	
20	Б1.Б.07	Энтомология											Экз	108	54	18	36		54		3		Экз	108	54	18	36		54		3	47	4	
21	Б1.Б.13	Вспомогательные дисциплины по физической культуре и спорту		64	54			54						64	54			54						108	108			108				21	123456	
22	Б1.Б.05.02.01	Экономика природопользования												64	18	8		10	36		1.5			64	18	8		10	36		1.5	47	45	
23	Б1.Б.05.02.02	Институциональные основы экологии человека												64	18	8		10	36		1.5			64	18	8		10	36		1.5	47	45	
24	Б1.Б.05.05.01	Устойчивое развитие											Экз	108	54	14	18	22	54		3		Экз	108	54	14	18	22	54		3	47	4	
25	Б1.Б.05.05.02	Основы экологической безопасности											Экз	108	54	14	18	22	54		3		Экз	108	54	14	18	22	54		3	47	4	
26	Б1.Б.05.07.01	Охрана природы и заповедное дело											Экз	72	36	14		22	36		2		Экз	72	36	14		22	36		2	47	4	
27	Б1.Б.05.07.02	Водное хозяйство и экокультура											Экз	72	36	14		22	36		2		Экз	72	36	14		22	36		2	47	4	
28	ЭТД.Б.01	Школа вожаков											Экз	72	36			36	36		2		Экз	72	36			36	36		2	28	46	
29	ЭТД.Б.02	Психологический тренинг		18	8			8	10		0.5			18	8			8	10		0.5			38	16			16	20		1	22	34567	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) Экз(7) ЭкзО										Экз(3) Экз(7) КР										Экз(6) Экз(14) ЭкзО КР											
ПРАКТИКИ			(План)										(План)										(План)											
	Б2.Б.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (экология животных и фенология)	ЭкзО	54					54		1.5	1		216					216		6	4		270					270		7.5	5		
	Б2.Б.04(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (зоология позвоночных)											ЭкзО	216					216		6	4	ЭкзО	216				216		6	4			
ГИА			(План)										(План)										(План)											
КАНИКУЛЫ																																		

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестры																												
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя																																	
				Всего	Кон. тек.	Лек.	Лаб.	Пр.	СР				Контр. оль	Всего	Кон. тек.	Лек.	Лаб.	Пр.				СР	Контр. оль	Всего	Кон. тек.	Лек.	Лаб.			Пр.	СР	Контр. оль			Всего																											
ИТОГО (с факультативами)				1048						27.5	19 2/6		1332					35.5	23		2380					63	42 2/6																																			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1030						27			1242					33			2272					60																																				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (зач. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		54.3									59.7								57																																									
		ОП, факультативы (в период за. сес.)		54									54								54																																									
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		28.1									25.9								27																																									
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		28.1									25.9								27																																									
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		3.4									3.4								3.4																																									
ДИСЦИПЛИНЫ				1048	552	174	118	260	388	108	27.5	ТО: 17 1/3 3: 2		1062	512	152	32	328	442	108	28	ТО: 16 1/3 3: 2		2110	1064	326	150	588	830	216	55.5	ТО: 33 1/3 3: 4																														
1	Б1.Б.03	Философия											Зач	144	54	22		32	54	36	4		Зач	144	54	22		32	54	36	4	49	6																													
2	Б1.Б.13	Науки о биологическом многообразии	Зач	72	36	14			22	36		2											Зач	72	36	14		22	36		2		12345																													
3	Б1.Б.13.02	Вирусология	Зач	72	36	14			22	36		2											Зач	72	36	14		22	36		2	17	5																													
4	Б1.Б.14	Физиология	Зач КР	108	54	22	32			18	36	3		Зач	72	54	22		32	18		2		Зач ЗКР	180	108	44	32	32	36	36	5		3568																												
5	Б1.Б.14.02	Биология животных	Зач КР	108	54	22	32			18	36	3		Зач КР	108	54	22		32					Зач КР	108	54	22	32		18	36	3	47	5																												
6	Б1.Б.14.03	Биология высшей нервной деятельности											Зач	72	54	22		32	18		2		Зач	72	54	22		32	18		2	47	6																													
7	Б1.Б.15	Биология клеток	Зач	72	36	14	22			36		2		Зач	72	36	14	22		36		2		Зач(2)	144	72	28	44		72		4		23456																												
8	Б1.Б.15.04	Биохимия	Зач	72	36	14	22			36		2											Зач	72	36	14	22		36		2	50	5																													
9	Б1.Б.15.05	Молекулярная биология											Зач	72	36	14	22		36		2		Зач	72	36	14	22		36		2	50	6																													
10	Б1.Б.16	Биология размножения и развития											Зач	72	36	14	22	36		2		Зач	72	36	14		22	36		2	47	6																														
11	Б1.Б.02	Введение в биотехнологию	Зач	72	36				36	36		2		Зач	72	36							Зач	72	36			36	36		2	17	5																													
12	Б1.Б.06	Биологическое разнообразие Ярославской области		182	90	36	54			72	4.5		Зач КР	80	18	8	10		36	36	2.5		Зач КР	262	108	44	64		108	36	7	47	56																													
13	Б1.Б.10	Основы экологической экспертизы												72	36	14		22	36		2			72	36	14		22	36		2	47	67																													
14	Б1.Б.11	Геоботаника											Зач	144	54	22		32	54	36	4		Зач	144	54	22		32	54	36	4	17	6																													
15	Б1.Б.12	Основы биотехники											Зач	72	36			36	36		2		Зач	72	36			36	36		2	47	6																													
16	Б1.Б.13	Вспомогательные дисциплины по физической культуре и спорту	Зач	68	58				58				Зач	64	54			54					Зач(2)	112	112			112				21	123456																													
17	Б1.Б.д8.02.01	Биомеханика природопользования	Зач	80	36	14		22	18	36	2.5											Зач	80	36	14		22	18	36	2.5	47	45																														
18	Б1.Б.д8.02.02	Биологические основы экологии человека	Зач	80	36	14		22	18	36	2.5											Зач	80	36	14		22	18	36	2.5	47	45																														
19	Б1.Б.д8.04.01	Культурология в системе естественнонаучного знания											Зач	108	54	22		32	54		3		Зач	108	54	22		32	54		3	13	6																													
20	Б1.Б.д8.04.02	История культуры в преподавании естественнонаучных дисциплин											Зач	108	54	22		32	54		3		Зач	108	54	22		32	54		3	13	6																													
21	Б1.Б.д8.06.01	Региональная экология	Зач	108	54	16	10	28	54		3											Зач	108	54	16	10	28	54		3	17	5																														
22	Б1.Б.д8.06.02	Учение о биосфере и природной зональности	Зач	108	54	16	10	28	54		3											Зач	108	54	16	10	28	54		3	47	5																														
23	Б1.Б.д8.08.01	Ихтиология	Зач	88	18	8		10	18		1											Зач	88	18	8		10	18		1	47	5																														
24	Б1.Б.д8.08.02	Миграции животных	Зач	88	18	8		10	18		1											Зач	88	18	8		10	18		1	47	5																														
25	Б1.Б.д8.10.01	Венерология	Зач	72	36	14		22	36		2											Зач	72	36	14		22	36		2	47	5																														
26	Б1.Б.д8.10.02	Особо охраняемые природные территории Ярославской области	Зач	72	36	14		22	36		2											Зач	72	36	14		22	36		2	47	5																														
27	Б1.Б.д8.12.01	Оценка риска здоровья	Зач	108	54	22		32	18	36	3											Зач	108	54	22		32	18	36	3	47	5																														
28	Б1.Б.д8.12.02	Гигиена труда	Зач	108	54	22		32	18	36	3											Зач	108	54	22		32	18	36	3	47	5																														
29	Б1.Б.д8.13.01	Хронобиология											Зач	72	36	14		22	36		2		Зач	72	36	14		22	36		2	47	6																													
30	Б1.Б.д8.13.02	Биологические основы адаптации											Зач	72	36	14		22	36		2		Зач	72	36	14		22	36		2	47	6																													
31	Б1.Б.д8.13.01	Паразитология	Зач	72	36	14		22	36		2											Зач	72	36	14		22	36		2	47	5																														
32	Б1.Б.д8.13.02	Гельминтология	Зач	72	36	14		22	36		2											Зач	72	36	14		22	36		2	47	5																														
33	Б1.Б.01	Школа вокалиста											Зач	72	36			36	36		2		Зач	72	36			36	36		2	28	46																													
34	Б1.Б.02	Психологический тренинг		18	8				8	10	0.5		18	8				8	10		0.5		38	16			16	20		1	22	34567																														
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Зач(3) За(7) ЗаО КР										Зач(3) За(8) КР										Зач(6) За(15) ЗаО КР(2)																																							
ПРАКТИКИ			(План)										270										270										7.5										5																			
	Б2.Б.05(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (учет животных)											Зач										54										54										1.5										1									
	Б2.Б.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности											Зач										216										216										6										4									
ГИА			(План)																																																											
КАНИКУЛЫ													1																				6 3/6										7 3/6																			

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестры											
			Контроль	Академических часов						З.Е.	Неделя	Контроль	Академических часов						З.Е.	Неделя	Контроль	Академических часов						З.Е.	Неделя																
				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СР				Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.				СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.			Пр.	СР	Контр. оль			Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СР	Контр. оль				
ИТОГО (с факультативами)				1044							29	19 2/6		1152							32	21 5/6		2196							61	41 1/6													
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008						28			1152								32			2160							60														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (зач.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54									51.8										52.9																						
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54									54										54																						
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28.4									27.4										27.9																						
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28.4									27.4										27.9																						
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																												
ДИСЦИПЛИНЫ				828	396	142	50	204	324	108	23	ТО: 13 1/3 Э: 2		720	324	120	14	190	288	108	20	ТО: 11 5/6 Э: 2		1548	720	262	64	394	612	216	43	ТО: 25 1/6 Э: 4													
1	Б1.Б.05	Экономика	Зк	72	36	14		22	36		2		Зк	72	36	14		22	36		2		Зк	72	36	14		22	36		2	52	7												
2	Б1.Б.14	Биология											Зк	72	36	14		22	36		2		Зк	72	36	14		22	36		2		3568												
3	Б1.Б.14.04	Иммунология											Зк	72	36	14		22	36		2		Зк	72	36	14		22	36		2	47	8												
4	Б1.Б.17	Биология и рациональное природопользование	Зк	72	36	12		24	36		2											Зк	72	36	12		24	36		2	47	7													
5	Б1.Б.19	Генетика и эволюция	Зк	108	54	22	32		18	36	3											Зк	108	54	22	32		18	36	3	47	7													
6	Б1.Б.20	Социология	Зк	108	54	22		32	54		3											Зк	108	54	22		32	54		3	26	7													
7	Б1.Б.23	История охоты и охотоведение										Зк	144	54	20		34	54	36	4		Зк	144	54	20		34	54	36	4	47	8													
8	Б1.Б.24	Введение в специальность	Зк	72	54	22		32	18		2											Зк	72	54	22		32	18		2	47	7													
9	Б1.Б.08	Биотехника и охрана фауны										Зк	72	36	12		24	36		2		Зк	72	36	12		24	36		2	47	8													
10	Б1.Б.09	Основы экологии (зооэкология)										Зк	108	54	22		32	54		3		Зк	108	54	22		32	54		3	47	8													
11	Б1.Б.10	Основы экологической экспертизы	Зк КР	108	36	14		22	36	36	3											Зк КР	108	36	14		22	36	36	3	47	67													
12	Б1.Б.ДБ.01.01	Логика и основы аргументации в естественнонаучной деятельности	Зк	144	54	22		32	54	36	4											Зк	144	54	22		32	54	36	4	49	7													
13	Б1.Б.ДБ.01.02	Современные проблемы биотехники	Зк	144	54	22		32	54	36	4											Зк	144	54	22		32	54	36	4	49	7													
14	Б1.Б.ДБ.03.01	Основы маркетинга										Зк	144	54	22		32	54	36	4		Зк	144	54	22		32	54	36	4	52	8													
15	Б1.Б.ДБ.03.02	Статистика в биологии										Зк	144	54	22		32	54	36	4		Зк	144	54	22		32	54	36	4	52	8													
16	Б1.Б.ДБ.09.01	Воспитание в условиях экологического кризиса										Зк	108	54	16	14	24	18	36	3		Зк	108	54	16	14	24	18	36	3	47	8													
17	Б1.Б.ДБ.09.02	Выживание в условиях экологического кризиса										Зк	108	54	16	14	24	18	36	3		Зк	108	54	16	14	24	18	36	3	2	8													
18	Б1.Б.ДБ.11.01	Воспитание	Зк	108	54	14	18	22	54		3											Зк	108	54	14	18	22	54		3	47	7													
19	Б1.Б.ДБ.11.02	Микология	Зк	108	54	14	18	22	54		3											Зк	108	54	14	18	22	54		3	17	7													
20	Б1.Б.ДБ.14.01	Генетика поведения										Зк	72	36	14		22	36		2		Зк	72	36	14		22	36		2	47	8													
21	Б1.Б.ДБ.14.02	Наследственные болезни										Зк	72	36	14		22	36		2		Зк	72	36	14		22	36		2	47	8													
22	Б1.Б.02	Психологический тренинг	Зк	36	18			18	18		1											Зк	36	18			18	18		1	22	34567													
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Зк(3) Зк(5) КР										Зк(3) Зк(4)										Зк(6) Зк(10) КР																						
ПРАКТИКИ			(План)																																										
Б2.Б.06(П)			ЗкО																				ЗкО																						
Б2.Б.07(Пд)													ЗкО										ЗкО																						
ГИА			(План)																																										
Б3.Б.01(Г)													108										108										3												
Б3.Б.02(Д)													108										108										3		2										
КАНИКУЛЫ													1										7 4/6										8 4/6												

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	18
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	1	2			3							18
			17	+	3						6	18
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (экология животных и фенология)	2	1			1							6
			47	+	1						6	6
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (зоология позвоночных)	2	2			4							24
			47	+	4						6	24
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	24
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	4	1			4							24
			47	+	4		11				6	24
Вид практики: Преддипломная практика												
Преддипломная практика	4	2			4							
			47	+	4		11					

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					
КР	3	2	47	11	
Физиология животных					
КР	3	1	47	11	

	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	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.	Трудоем кость
Консультации по	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоем кость
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.
17					[За]	2			Региональная экология [ЗаО]	3	[Экз]		естественнонаучной деятельности [Экз]	4	[Экз]	2
18	Б1.Б.12	2	Б1.Б.15	2	Б1.Б.18	2	Б1.Б.07	3	(Учение о биосфере и природной зональности)				(У Современны проблемы биозтики)		Б1.Б.ДВ.14.01	
19	Общая биология		Биология клетки [За]		Биология человека [За]		Энтомология [За]								Генетика поведения [За]	
20			Б1.Б.22	0.5	Б1.Б.22	0.5			Б1.Б.ДВ.08.01	1	Б1.Б.12	2			(У Наследственные болезни)	
			Физическая культура и спорт [За]		Физическая культура и спорт [За]				Ихтиология [За]		Основы биозтики [За]					
21	Б1.Б.13	4.5	Б1.Б.03	3	Б1.Б.03	2	Б1.Б.ДВ.02.01	1.5	Б1.Б.ДВ.10.01	2	Б1.Б.ДВ.04.01	3	Б1.Б.ДВ.11.01	3		
22	Науки о биологическом многообразии [Экз]		Естественнонаучная картина мира [За]		Естественнонаучная картина мира [ЗаО]		(У Биосоциальные основы экологии человека)		Фенология [За]		Культурология в системе естественнонаучного знания [За]		Зоокультура [За]			
23							Б1.Б.ДВ.05.01	3	(У Особо охраняемые природные территории Ярославской области)		История культуры в преподавании естественнонаучных дисциплин		(У Микология)		Б2.Б.07(Пд)	6
24							Устойчивое развитие [За]		Б1.Б.ДВ.12.01	3	Б1.Б.ДВ.13.01	2			Преддипломная практика [ЗаО]	
25	Б1.Б.21	2			Б1.Б.05	4	(У Основы экологической безопасности)		Оценка риска здоровья [Экз]		Хронобиология [За]					
26	Б1.Б.22	0.5	Б2.Б.01(У)	4.5			Охрана природы и заповедное дело [За]	2	(У Гигиена труда)		основы адаптации)		Б2.Б.06(П)	6		
	Физическая культура и спорт [За]		Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков [ЗаО]		Б2.Б.03(У)	1.5	(У Водное хозяйство и аквакультура)		Б1.Б.ДВ.15.01	2	Б2.Б.05(У)	1.5	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности [ЗаО]			
27									Паразитология [За]		Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (учет животных) [ЗаО]					
28	Б1.Б.04	2							(У Гельминтология)						Б3.Б.01(Г)	3
	Современные методы научных исследований в биологии [За]				ФТД.Б.02	0.5			ФТД.Б.02	0.5					Подготовка и сдача государственного экзамена	
29			Б2.Б.02(У)				Б2.Б.04(У)	6			Б2.Б.06(П)		ФТД.Б.02	1		
			Практика по получению первичных				Практика по получению профессиональных умений и навыков (зоология)				Практика по получению профессиональных		Психологический тренинг [За]			Б3.Б.02(П)

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.
30			профессиональных умений и навыков (зоология беспозвоночных) [ЗаО]	4.5			позвоночных) [ЗаО]				умений и опыта профессиональной деятельности [ЗаО]	6			Защита выпускной квалификационн ой работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	3
31																
32																
33																
34							ФТД.В.01 Школа вожатых [За]	2			ФТД.В.01 Школа вожатых [За]	2				
35							ФТД.В.02 Психологический тренинг	0.5								
36											ФТД.В.02 Психологический тренинг	0.5				

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