

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
ФГБОУ ВО «Ярославский государственный педагогический университет им. К.Д. Ушинского»



План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 8 от 04.06.2019

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор

Грузов М.В.

по программе бакалавриата

06.03.01

Направление подготовки 06.03.01 Биология
профиль Природопользование и охрана биологических ресурсов

Кафедра: Кафедра физиологии и зоологии

Факультет: естественно-географический

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт (ФГОС) № 944 от 07.08.2014

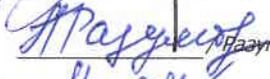
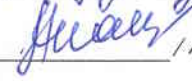
СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

 / Завойстый В.П./
 / Харисова И.Г./
 / Разумова А.Б./
 / 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
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											2	2	2
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена											2	2	2
К	Каникулы	1	7 3/6	8 3/6	1	7	8	1	6 3/6	7 3/6	1	7 4/6	8 4/6	32 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (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		Закрепленная кафедра	
															Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8		
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.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)																								
Базовая часть																								
+	Б1.Б.01	История	1				4	4	144	144	54	54	54	36	4								20	Кафедра отечественной истории
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	3	12			7	7	252	252	108	108	108	36	2	2.5	2.5						10	Кафедра иностранных языков
+	Б1.Б.03	Философия	6				4	4	144	144	54	54	54	36						4			49	Кафедра философии
+	Б1.Б.04	Психология и педагогика		1			2	2	72	72	36	36	36		2								22	Кафедра общей и социальной психологии
+	Б1.Б.05	Экономика		7			2	2	72	72	36	36	36								2		52	Кафедра экономической теории и менеджмента
+	Б1.Б.06	Право, правовые основы охраны природы и природопользования		3			2	2	72	72	36	36	36				2						47	Кафедра физиологии и зоологии
+	Б1.Б.07	Математика и математические методы в биологии	1				4	4	144	144	54	54	54	36	4								5	Кафедра геометрии и алгебры
+	Б1.Б.08	Информатика и современные информационные технологии		3			2	2	72	72	36	36	36				2						38	Кафедра теории и методики обучения информатике
+	Б1.Б.09	Физика		2			2	2	72	72	36	36	36			2							48	Кафедра физики и информационных технологий
+	Б1.Б.10	Химия			2		4	4	144	144	72	72	72		2	2							50	Кафедра химии, теории и методики преподавания химии
+	Б1.Б.11	Науки о земле (геология, география, почвоведение)	3	12			9	9	324	324	144	144	144	36	3	3	3						4	Кафедра физической географии
+	Б1.Б.12	Общая биология	2				4	4	144	144	54	54	54	36	2	2							17	Кафедра медицины, биологии, теории и методики обучения биологии
+	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						17	Кафедра медицины, биологии, теории
+	Б1.Б.13.02	Вирусология		5			2	2	72	72	36	36	36						2				17	Кафедра медицины, биологии, теории
+	Б1.Б.13.03	Ботаника с основами фитоценологии	12				7	7	252	252	108	108	72	72	3.5	3.5							17	Кафедра медицины, биологии, теории
+	Б1.Б.13.04	Зоология	24			4	7	7	252	252	108	108	72	72	1	2.5	1	2.5					47	Кафедра физиологии и зоологии
+	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						17	Кафедра медицины, биологии, теории
+	Б1.Б.14.02	Физиология животных	5			5	3	3	108	108	54	54	18	36					3				47	Кафедра физиологии и зоологии
+	Б1.Б.14.03	Физиология высшей нервной деятельности		6			2	2	72	72	54	54	18							2			47	Кафедра физиологии и зоологии
+	Б1.Б.14.04	Иммунология		8			2	2	72	72	36	36	36									2	47	Кафедра физиологии и зоологии
+	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							47	Кафедра физиологии и зоологии
+	Б1.Б.15.02	Гистология		3			2	2	72	72	36	36	36				2						47	Кафедра физиологии и зоологии
+	Б1.Б.15.03	Биофизика		4			2	2	72	72	36	36	36					2					48	Кафедра физики и информационных т
+	Б1.Б.15.04	Биохимия		5			2	2	72	72	36	36	36						2				50	Кафедра химии, теории и методики пр
+	Б1.Б.15.05	Молекулярная биология		6			2	2	72	72	36	36	36							2			50	Кафедра химии, теории и методики пр
+	Б1.Б.16	Биология размножения и развития		6			2	2	72	72	36	36	36							2			47	Кафедра физиологии и зоологии
+	Б1.Б.17	Экология и рациональное природопользование		7			2	2	72	72	36	36	36								2		47	Кафедра физиологии и зоологии
+	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						47	Кафедра физиологии и зоологии
+	Б1.Б.18.02	Физиология человека		4			2	2	72	72	36	36	36					2					47	Кафедра физиологии и зоологии
+	Б1.Б.19	Генетика и эволюция	7				3	3	108	108	54	54	18	36							3		47	Кафедра физиологии и зоологии
+	Б1.Б.20	Социология		7			3	3	108	108	54	54	54								3		26	Кафедра политологии и социологии
+	Б1.Б.21	Безопасность жизнедеятельности		1			2	2	72	72	36	36	36		2								2	Кафедра безопасности жизнедеятельности
+	Б1.Б.22	Физическая культура и спорт		1234			2	2	72	72	72	72			0.5	0.5	0.5	0.5					21	Кафедра физического воспитания
+	Б1.Б.23	История охоты и охотоведение	8				4	4	144	144	54	54	54	36								4	47	Кафедра физиологии и зоологии
+	Б1.Б.24	Введение в специальность		7			2	2	72	72	54	54	18								2		47	Кафедра физиологии и зоологии
							108	108	3888	3888	1854	1854	1530	504	26	20	20	7	7	10	12	6		

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
			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		
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.	Код	Наименование
Вариативная часть																								
+	Б1.В.01	Русский язык и культура речи в сфере природопользования	4				4	4	144	144	54	54	54	36				4					44	Кафедра теории коммуникации и рекламы
+	Б1.В.02	Введение в биотехнологию		5			2	2	72	72	36	36	36						2				17	Кафедра медицины, биологии, теории и методики обучения биологии
+	Б1.В.03	Естественнонаучная картина мира		2	3		5	5	180	180	90	90	90			3	2						47	Кафедра физиологии и зоологии
+	Б1.В.04	Современные методы научных исследований в биологии		1			2	2	72	72	36	36	36		2								47	Кафедра физиологии и зоологии
+	Б1.В.05	Биогеография	4	3			10	10	360	360	162	162	162	36			4	6					47	Кафедра физиологии и зоологии
+	Б1.В.06	Биологическое разнообразие Ярославской области	6			6	7	7	252	252	108	108	108	36					4.5	2.5			47	Кафедра физиологии и зоологии
+	Б1.В.07	Энтомология		4			3	3	108	108	54	54	54					3					47	Кафедра физиологии и зоологии
+	Б1.В.08	Биотехния и охрана фауны		8			2	2	72	72	36	36	36									2	47	Кафедра физиологии и зоологии
+	Б1.В.09	Основы этологии (зоопсихология)		8			3	3	108	108	54	54	54									3	47	Кафедра физиологии и зоологии
+	Б1.В.10	Основы экологической экспертизы	7			7	5	5	180	180	72	72	72	36						2	3		47	Кафедра физиологии и зоологии
+	Б1.В.11	Геоботаника	6				4	4	144	144	54	54	54	36						4			17	Кафедра медицины, биологии, теории и методики обучения биологии
+	Б1.В.12	Основы биозтики		6			2	2	72	72	36	36	36						2				47	Кафедра физиологии и зоологии
+	Б1.В.13	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		56					328	328	328	328											21	Кафедра физического воспитания
+	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		49	Кафедра философии
-	Б1.В.ДВ.01.02	Современные проблемы биозтики	7				4	4	144	144	54	54	54	36							4		49	Кафедра философии
+	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				47	Кафедра физиологии и зоологии
-	Б1.В.ДВ.02.02	Биосоциальные основы экологии человека	5				4	4	144	144	54	54	54	36				1.5	2.5				47	Кафедра физиологии и зоологии
+	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	52	Кафедра экономической теории и менеджмента
-	Б1.В.ДВ.03.02	Статистика в биологии	8				4	4	144	144	54	54	54	36								4	52	Кафедра экономической теории и менеджмента
+	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			13	Кафедра культурологии
-	Б1.В.ДВ.04.02	История культуры в преподавании естественнонаучных дисциплин		6			3	3	108	108	54	54	54							3			13	Кафедра культурологии
+	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					47	Кафедра физиологии и зоологии
-	Б1.В.ДВ.05.02	Основы экологической безопасности		4			3	3	108	108	54	54	54					3					47	Кафедра физиологии и зоологии
+	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				17	Кафедра медицины, биологии, теории и методики обучения биологии
-	Б1.В.ДВ.06.02	Учение о биосфере и природной зональности			5		3	3	108	108	54	54	54						3				47	Кафедра физиологии и зоологии
+	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					47	Кафедра физиологии и зоологии
-	Б1.В.ДВ.07.02	Водное хозяйство и аквакультура		4			2	2	72	72	36	36	36					2					47	Кафедра физиологии и зоологии
+	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				47	Кафедра физиологии и зоологии
-	Б1.В.ДВ.08.02	Миграции животных		5			1	1	36	36	18	18	18						1				47	Кафедра физиологии и зоологии
+	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	47	Кафедра физиологии и зоологии

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
															Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8		
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.	Код	Наименование
-	Б1.В.ДВ.09.02	Выживание в условиях экологического кризиса	8				3	3	108	108	54	54	18	36							3	2	Кафедра безопасности жизнедеятельности	
+	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				47	Кафедра физиологии и зоологии	
-	Б1.В.ДВ.10.02	Особо охраняемые природные территории Ярославской области		5			2	2	72	72	36	36	36					2				47	Кафедра физиологии и зоологии	
+	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		47	Кафедра физиологии и зоологии	
-	Б1.В.ДВ.11.02	Микология		7			3	3	108	108	54	54	54							3		17	Кафедра медицины, биологии, теории	
+	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				47	Кафедра физиологии и зоологии	
-	Б1.В.ДВ.12.02	Гигиена труда	5				3	3	108	108	54	54	18	36				3				47	Кафедра физиологии и зоологии	
+	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			47	Кафедра физиологии и зоологии	
-	Б1.В.ДВ.13.02	Биологические основы адаптации		6			2	2	72	72	36	36	36						2			47	Кафедра физиологии и зоологии	
+	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	47	Кафедра физиологии и зоологии	
-	Б1.В.ДВ.14.02	Наследственные болезни		8			2	2	72	72	36	36	36								2	47	Кафедра физиологии и зоологии	
+	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				47	Кафедра физиологии и зоологии	
-	Б1.В.ДВ.15.02	Гельминтология		5			2	2	72	72	36	36	36					2				47	Кафедра физиологии и зоологии	
							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						17	Кафедра медицины, биологии, теории и методики обучения биологии	
+	Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (зоология беспозвоночных)			2		4.5	4.5	162	162			162			4.5						47	Кафедра физиологии и зоологии	
+	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					47	Кафедра физиологии и зоологии	
+	Б2.В.04(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (зоология позвоночных)			4		6	6	216	216			216				6					47	Кафедра физиологии и зоологии	
+	Б2.В.05(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (учет животных)			6		1.5	1.5	54	54			54					1.5				47	Кафедра физиологии и зоологии	
+	Б2.В.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			67		12	12	432	432			432						6	6		47	Кафедра физиологии и зоологии	
+	Б2.В.07(Пд)	Преддипломная практика			8		6	6	216	216			216								6	47	Кафедра физиологии и зоологии	
							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	47	Кафедра физиологии и зоологии	
+	Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					3	3	108	108			108								3			

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
															Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
							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			28	Кафедра педагогических технологий
+	ФТД.В.02	Психологический тренинг		7			3	3	108	108	50	50	58				0.5	0.5	0.5	0.5	1		22	Кафедра общей и социальной психологии
							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			

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	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1
														17	Кафедра медицины, биологии, теории	ОПК-3; ОПК-4
														17	Кафедра медицины, биологии, теории	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	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 т	ОПК-2; ОПК-5
														50	Кафедра химии, теории и методики пр	ОПК-2
														50	Кафедра химии, теории и методики пр	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			

-	-	-	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 биоэтики		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 биоэтики	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														

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 2019

-	-	-	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																
+	Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					3	3	36	108	108		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	72	14		22	36								
														2	72	14		22	36								
														2	72	14		22	36								
														3	108	22		32	18	36							
														3	108	22		32	18	36							
														3	108	22		32	18	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								
6	270	34	16	112	108		19.5	756	98	72	190	324	72	20	778	124	64	230	288	72	15.5	612	80	10	198	252	72
26	990	156	80	268	378	108	26.5	1008	142	144	200	414	108	27	1030	174	118	252	378	108	25.5	972	152	32	284	396	108

1.5	54				54																						
							6	216				216															
																					1.5	54				54	
																					6	216				216	
1.5	54				54		6	216				216									7.5	270				270	
1.5	54				54		6	216				216									7.5	270				270	

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	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
							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

План Учебный план бакалавриата '06.03.01_6_57-14-1234.plx', код направления 06.03.01, год начала подготовки 2019

[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	

План Учебный план бакалавриата '06.03.01_6_57-14-1234.plx', код направления 06.03.01, год начала подготовки 2019

[illegible]

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Кад.	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				Конт. роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Конт. роль	з.е.	Всего	Кон. такт.	Лек			Лаб	Пр	СР		
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 экз. 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 (МОДУЛИ)				1008	512	156	80	276	388	108	26.5	ТО: 16 1/3 З: 2		1098	530	142	144	244	460	108	29	ТО: 16 1/2 З: 2		2106	1042	298	224	520	848	216	55.5	ТО: 32 5/6 З: 4		
1	Б1.Б.02	Иностранный язык	Зк	80	36			36	18	36	2.5											Зк	80	36			36	18	36	2.5		10	123	
2	Б1.Б.06	Право, правовые основы охраны природы и природопользования	Зк	72	36	14		22	36		2											Зк	72	36	14		22	36		2		47	3	
3	Б1.Б.08	Информатика и современные информационные технологии	Зк	72	36	14		22	36		2											Зк	72	36	14		22	36		2		38	3	
4	Б1.Б.11	Науки о земле (геология, география, почвоведение)	Зк	108	36	14		22	36	36	3											Зк	108	36	14		22	36	36	3		4	123	
5	Б1.Б.13	Науки о биологическом многообразии	Зк	108	54	22	10	22	54		3		Зк КР	80	36	14	22		18	36	2.5	Зк Зк КР	188	90	36	32	22	72	36	5.5			12345	
6	Б1.Б.13.01	Микробиология	Зк	72	36	14		22	36		2											Зк	72	36	14		22	36		2		17	3	
7	Б1.Б.13.04	Ботаника		38	18	8	10		18		1		Зк КР	80	36	14	22		18	36	2.5	Зк КР	128	54	22	32		36	36	3.5		47	1234	
8	Б1.Б.14	Биология	Зк	108	54	22	32		18	36	3											Зк	108	54	22	32		18	36	3			3568	
9	Б1.Б.14.01	Биология растений	Зк	108	54	22	32		18	36	3											Зк	108	54	22	32		18	36	3		17	3	
10	Б1.Б.15	Биология клетки	Зк	72	36	14	22		36		2		Зк	72	36	8	28		36		2	Зк(2)	144	72	22	50		72		4			23456	
11	Б1.Б.15.02	Гистология	Зк	72	36	14	22		36		2											Зк	72	36	14	22		36		2		47	3	
12	Б1.Б.15.03	Биофизика											Зк	72	36	8	28		36		2	Зк	72	36	8	28		36		2		48	4	
13	Б1.Б.15	Биология человека	Зк	72	36	14		22	36		2		Зк	72	36	14	22		36		2	Зк(2)	144	72	28	22	22	72		4			34	
14	Б1.Б.15.01	Анатомия человека	Зк	72	36	14		22	36		2											Зк	72	36	14		22	36		2		47	3	
15	Б1.Б.15.02	Биология человека											Зк	72	36	14	22		36		2	Зк	72	36	14	22		36		2		47	4	
16	Б1.Б.22	Физическая культура и спорт	Зк	18	18	8		10			0.5		Зк	18	18	8		10			0.5	Зк(2)	38	36	16		20			1		21	1234	
17	Б1.Б.01	Русский язык и культура речи в сфере природопользования											Зк	144	54	22		32	54	36	4	Зк	144	54	22		32	54	36	4		44	4	
18	Б1.Б.03	Естественнонаучная картина мира	ЗкО	72	36	14		22	36		2											ЗкО	72	36	14		22	36		2		47	23	
19	Б1.Б.05	Биогеография	Зк	144	72	20	16	36	72		4		Зк	216	90	22	18	50	90	36	6	Зк Зк	380	162	42	34	86	162	36	10		47	34	
20	Б1.Б.07	Экология											Зк	108	54	18	36		54		3	Зк	108	54	18	36		54		3		47	4	
21	Б1.Б.13	Внеклассные дисциплины по физической культуре и спорту		64	54			54						64	54			54					108	108			108					21	123456	
22	Б1.Б.05.02.01	Биология природопользования												64	18	8		10	36		1.5		64	18	8		10	36		1.5		47	45	
23	Б1.Б.05.02.02	Экологические основы экологии человека												64	18	8		10	36		1.5		64	18	8		10	36		1.5		47	45	
24	Б1.Б.05.03.01	Устойчивое развитие											Зк	108	54	14	18	22	54		3	Зк	108	54	14	18	22	54		3		47	4	
25	Б1.Б.05.03.02	Основы экологической безопасности											Зк	108	54	14	18	22	54		3	Зк	108	54	14	18	22	54		3		47	4	
26	Б1.Б.05.07.01	Охрана природы и заповедное дело											Зк	72	36	14		22	36		2	Зк	72	36	14		22	36		2		47	4	
27	Б1.Б.05.07.02	Водное хозяйство и аквакультура											Зк	72	36	14		22	36		2	Зк	72	36	14		22	36		2		47	4	
28	ЭГД.Б.01	Школа вокалиста											Зк	72	36		36	36		2	Зк	72	36		36	36		2		28	46			
29	ЭГД.Б.02	Психологический тренинг		18	8			8	10		0.5			18	8			8	10		0.5		38	16			16	20		1		22	34567	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Зк(3) Зк(7) ЗкО										Зк(3) Зк(7) КР										Зк(6) Зк(14) ЗкО КР											
ПРАКТИКИ			(План)																															
	Б2.Б.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (экология животных и фауна)	ЗкО	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 (экология позвоночной)											ЗкО	216					216		6	4	ЗкО	216				216		6	4			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																															
КАНИКУЛЫ																																		

№	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				Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Конт роль	з.е.	Неделя	Всего	Кон. такт.			Лек	Лаб	Пр		
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, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54									51.8								52.9													
	ОП, факультативы (в период экз. сесс.)			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 (МОДУЛИ)				828	396	142	50	204	324	108	23	ТО: 13 1/3 З: 2		720	324	120	14	190	288	108	20	ТО: 11 5/6 З: 2		1548	720	262	64	394	612	216	43	ТО: 25 1/6 З: 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	Ихнология											Зк	72	36	14		22	36		2		Зк	72	36	14		22	36		2	47	8	
4	Б1.Б.17	Видология 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 эволюции (зооэволюция)											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 биологии	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	Важнейшие ресурсы Ярославской области											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	38	18			18	18		1											Зк	38	18			18	18		1	22	34567		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(6) КР										Эк(3) За(4)										Эк(6) За(10) КР											
ПРАКТИКИ			(План)	216					216	6	4		216					216	6	4		432					432	12	8					
Б2.Б.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		ЗкО	216					216	6	4											ЗкО	216					216	6	4				
Б2.Б.07(Пд)	Преддипломная практика												ЗкО	216				216	6	4		ЗкО	216					216	6	4				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)										216					216	6	4		216					216	6	4					
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена												108					108	3			108					108	3						
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты												108					108	3	2		108					108	3	2					
КАНИКУЛЫ											1										7 4/6									8 4/6				

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

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

