

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

по программе бакалавриата

44.03.05

направление подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)
профили Биология, География

Кафедра: Кафедра медицины, биологии, теории и методики обучения биологии
Факультет: Естественно-географический

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 5л

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	педагогический
+	+	проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт (ФГОС) № 125 от 22.02.2018

СОГЛАСОВАНО

проректор по учебной работе

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

Зав. кафедрой

Зав. кафедрой

Зав. кафедрой

УТВЕРЖДАЮ





Груздев М.В.

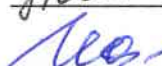
2019 г.

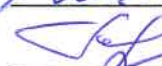
 / Завойстый В.П./


 / Харисова И.Г./

 / Разумова А.Б./

 / Анашкина Е.Н./

 / Георгица И.М./

 / Кондакова Т.Ю./

 / Тихомирова И.А./

-	-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
				Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 9
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	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.	з.е.	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																									
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена по биологии и методике обучения биологии	Б3					3	3	108	108	108												3	
+	Б3.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена по географии и методике обучения географии	Б3					3	3	108	108	108												3	
+	Б3.03(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3					3	3	108	108	108												3	
									9	9	324	324	324										9		
									9	9	324	324	324											9	
ФТД.Факультативы																									
+	ФТД.01	Школа вожатых	ФТД		45			4	4	144	144	72	72	72					2	2					
+	ФТД.02	Психологический тренинг	ФТД		9			3	3	108	108	54	54	54							1	1	1		
									7	7	252	252	126	126	126				2	2		1	1	1	
									7	7	252	252	126	126	126				2	2		1	1	1	
К.М.Комплексные модули																									
+	К.М.01	Модуль социально-гуманитарный	К.М	3	11223	136		19	19	684	684	271.5	270	376.5	36	6	4	6			3				
+	К.М.01.01	История (история России)	Б1.О			1		2	2	72	72	36	36	36		2									
+	К.М.01.02	История (всеобщая история)	Б1.О		2			2	2	72	72	36	36	36			2								
+	К.М.01.03	Философия	Б1.О			6		3	3	108	108	54	54	54						3					
+	К.М.01.04	Финансово-экономический практикум	Б1.О		1			2	2	72	72	36	36	36		2									
+	К.М.01.05	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности	Б1.О		2			2	2	72	72	36	36	36			2								
+	К.М.01.06	Культурология	Б1.О		1			2	2	72	72	36	36	36		2									
+	К.М.01.07	Социология и политология	Б1.О		3			2	2	72	72	36	36	36				2							
+	К.М.01.08(К)	Комплексный экзамен по социально-гуманитарному модулю	Б1.О	3				1	1	36	36				36			1							
+	К.М.01.09(У)	Учебная (ознакомительная) практика	Б2.О			3		3	3	108	108	1.5		106.5				3							
+	К.М.02	Модуль коммуникативный	К.М	4	122	44		14	14	504	504	201.5	200	266.5	36	3.5	3.5	1.5	5.5						
+	К.М.02.01	Иностранный язык	Б1.О		2	4		6	6	216	216	128	128	88		1.5	1.5	1.5	1.5						
+	К.М.02.02	Русский язык и культура речи	Б1.О		2			2	2	72	72	36	36	36			2								
+	К.М.02.03	Цифровая информационно-образовательная среда и кибербезопасность	Б1.О		1			2	2	72	72	36	36	36		2									
+	К.М.02.04(К)	Комплексный экзамен по коммуникативному модулю	Б1.О	4				1	1	36	36				36				1						
+	К.М.02.05(У)	Учебная (проектно-технологическая) практика	Б2.О			4		3	3	108	108	1.5		106.5				3							
+	К.М.03	Модуль здоровьесбережения	К.М	2	112223456	2		12	12	760	760	473.5	472	250.5	36	3	8	1							
+	К.М.03.01	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	Б1.О		1			2	2	72	72	36	36	36		2									
+	К.М.03.02	Основы медицинских знаний	Б1.О		2			2	2	72	72	36	36	36			2								
+	К.М.03.03	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		2			2	2	72	72	36	36	36			2								
+	К.М.03.04	Физическая культура и спорт	Б1.О		13			2	2	72	72	36	36	36		1		1							
+	К.М.03.05	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.О		2456					328	328	328	328												

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
47	Кафедра физиологии и зоологии
4	Кафедра физической географии
47	Кафедра физиологии и зоологии
28	Кафедра педагогических технологий
22	Кафедра общей и социальной психологии
20	Кафедра отечественной истории
3	Кафедра всеобщей истории
49	Кафедра философии
52	Кафедра экономической теории и менеджмента
20	Кафедра отечественной истории
13	Кафедра культурологии
26	Кафедра политологии и социологии
20	Кафедра отечественной истории
20	Кафедра отечественной истории
10	Кафедра иностранных языков
44	Кафедра теории коммуникации и рекламы
48	Кафедра физики и информационных технологий
10	Кафедра иностранных языков
10	Кафедра иностранных языков
47	Кафедра физиологии и зоологии
17	Кафедра медицины, биологии, теории и практики
2	Кафедра безопасности жизнедеятельности
21	Кафедра физического воспитания
21	Кафедра физического воспитания

-	-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
																Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 9	Сем. 10
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзам	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.
+	К.М.03.06(К)	Комплексный экзамен по модулю здоровьесбережения	Б1.О	2				1	1	36	36				36		1								
+	К.М.03.07(У)	Учебная (научно-исследовательская) практика	Б2.О			2		3	3	108	108	1.5		106.5			3								
+	К.М.04	Модуль естественнонаучный	К.М	3	23	3		8	8	288	288	73.5	72	178.5	36		2	6							
+	К.М.04.01	Естественнонаучная картина мира	Б1.О		2			2	2	72	72	36	36	36			2								
+	К.М.04.02	Математические методы обработки данных в профессиональной деятельности	Б1.О		3			2	2	72	72	36	36	36				2							
+	К.М.04.03(К)	Комплексный экзамен по естественнонаучному модулю	Б1.О	3				1	1	36	36				36			1							
+	К.М.04.04(У)	Учебная практика, практика по применению математической статистики в исследованиях	Б2.О			3		3	3	108	108	1.5		106.5				3							
+	К.М.05	Психолого-педагогический модуль	К.М	5	4455	23457		22	22	792	792	273	270	483	36		3	2	7	7		3			
+	К.М.05.01	Теория и методика педагогической деятельности	Б1.О			2		3	3	108	108	54	54	54			3								
+	К.М.05.02	История педагогики и образования	Б1.О		5			2	2	72	72	36	36	36						2					
+	К.М.05.03	Общая психология	Б1.О			3		2	2	72	72	36	36	36				2							
+	К.М.05.04	Психология развития	Б1.О		4			2	2	72	72	36	36	36					2						
+	К.М.05.05	Социальная психология	Б1.О		5			2	2	72	72	36	36	36						2					
+	К.М.05.06	Педагогическая психология	Б1.О			5		2	2	72	72	36	36	36						2					
+	К.М.05.07	Обучение детей с особыми потребностями в образовании	Б1.О		4			2	2	72	72	36	36	36					2						
+	К.М.05.08(К)	Комплексный экзамен по психолого-педагогическому модулю	Б1.О	5				1	1	36	36				36					1					
+	К.М.05.09(П)	Производственная (педагогическая (актуальные вопросы развития образования)) практика	Б2.О			7		3	3	108	108	1.5		106.5								3			
+	К.М.05.10(У)	Учебная (научно-исследовательская)	Б2.О			4		3	3	108	108	1.5		106.5					3						
+	К.М.06	Модуль "Воспитательная деятельность"	К.М	6	346	566		15.0	15	540	540	112	108	392	36			2	2	2	9.0				
+	К.М.06.01	Ценностно-смысловые основы воспитательной деятельности	Б1.О		3			2	2	72	72	36	36	36				2							
+	К.М.06.02	Технологии воспитательной деятельности	Б1.О		4			2	2	72	72	36	36	36					2						
+	К.М.06.03	Вожатская деятельность в детских объединениях, коллективах, организациях, движениях	Б1.О		6			2	2	72	72	36	36	36							2				
+	К.М.06.04(К)	Комплексный экзамен по модулю "Воспитательная деятельность"	Б1.О	6				1	1	36	36				36						1				
+	К.М.06.05(У)	Учебная практика (проектно-технологическая)	Б2.О			5		2	2	72	72	1		71						2					
+	К.М.06.06(П)	Производственная (проектно-технологическая) практика	Б2.О			6		1.5	1.5	54	54	0.75		53.25							1.5				
+	К.М.06.07(П)	Производственная (педагогическая (вожатская)) практика	Б2.О			6		4.5	4.5	162	162	2.25		159.75							4.5				
+	К.М.07	Предметный модуль "География"	К.М	7	245	2235566667	6	47	47	1692	1692	803	800	853	36	5	6	4	4	10.0	14.0	4			
+	К.М.07.01	Геология	Б1.О			2		4	4	144	144	94	94	50		3	1								
+	К.М.07.02	Землеведение	Б1.О		2	3		8	8	288	288	144	144	144		2	2	4							
+	К.М.07.03	География почв	Б1.О		4			2	2	72	72	54	54	18					2						
+	К.М.07.04	Ландшафтоведение	Б1.О			5		2	2	72	72	44	44	28						2					
+	К.М.07.05	Картография с основами топографии	Б1.О			5		4	4	144	144	90	90	54					2	2					
+	К.М.07.06	Физическая география России	Б1.О			6		5	5	180	180	98	98	82						2.5	2.5				

[illegible]

-	-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
				Экспа- 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. 10
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть												з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
+	К.М.07.07	Экономическая и социальная география России	Б1.О			6		4	4	144	144	72	72	72					4						
+	К.М.07.08	Физическая география материков и океанов	Б1.О		5	6		5	5	180	180	96	96	84					3.5	1.5					
+	К.М.07.09	Экономическая и социальная география мира	Б1.О			7		6	6	216	216	108	108	108					3	3					
+	К.М.07.10(К)	Комплексный экзамен по предметному модулю "География"	Б1.О	7				1	1	36	36				36					1					
+	К.М.07.11(К)	Курсовые работы по предметному модулю "География"	Б1.О				6																		
+	К.М.07.12(У)	Учебная (технологическая) практика (география)	Б2.Б			26		6	6	216	216	3		213			3			3					
+	К.М.08	Предметный модуль "Биология"	К.М	8	234679	12234478	7	50.5	50.5	1818	1818	812.25	810	969.75	36	6	8.5	6	12		5	5	5	3	
+	К.М.08.01	Цитология	Б1.О			1		3	3	108	108	54	54	54		3									
+	К.М.08.02	Гистология с основами эмбриологии	Б1.О			2		3	3	108	108	54	54	54			3								
+	К.М.08.03	Ботаника с основами фитоценологии	Б1.О		2	3		10	10	360	360	180	180	180		3	4	3							
+	К.М.08.04	Зоология	Б1.О		3	4		9	9	324	324	162	162	162				3	6						
+	К.М.08.05	Анатомия и морфология человека	Б1.О			7		4	4	144	144	72	72	72						2	2				
+	К.М.08.06	Физиология растений	Б1.О		6			3	3	108	108	54	54	54						3					
+	К.М.08.07	Микробиология	Б1.О		4			3	3	108	108	54	54	54					3						
+	К.М.08.08	Физиология человека и животных	Б1.О		7	8		7	7	252	252	126	126	126							3	4			
+	К.М.08.09	Генетика	Б1.О		9			3	3	108	108	54	54	54									3		
+	К.М.08.10(К)	Комплексный экзамен по предметному модулю "Биология"	Б1.О	8				1	1	36	36				36						1				
+	К.М.08.11(К)	Курсовые работы по предметному модулю "Биология"	Б1.Б				7																		
+	К.М.08.12(У)	Учебная практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы (биология)	Б2.Б			24		4.5	4.5	162	162	2.25		159.75			1.5		3						
+	К.М.09	Методический модуль "География"	К.М	9	4789	89А	9	26	26	936	936	310.5	306	589.5	36				1			3	12	7	3
+	К.М.09.01	Методика обучения географии	Б1.О		78	9		11	11	396	396	198	198	198							3	3	5		
+	К.М.09.01	Качество образования: география в школе	Б1.О		4			1	1	36	36	36	36						1						
+	К.М.09.02	Диагностика образовательных результатов по географии	Б1.О		9	А		4	4	144	144	72	72	72									1	3	
+	К.М.09.03(К)	Комплексный экзамен по методическому модулю "География"	Б1.О	9				1	1	36	36				36								1		
+	К.М.09.04(К)	Курсовые работы по методическому модулю "География"	Б1.О				9																		
+	К.М.09.05(П)	Производственная (педагогическая (методическая предметная)) практика	Б2.О			8		9	9	324	324	4.5		319.5								9			
+	К.М.10	Методический модуль "Биология"	К.М	9	77889	99А	8	29	29	1044	1044	346.5	342	661.5	36						5	6	15	3	
+	К.М.10.01	Методика обучения биологии	Б1.О		78	9		11	11	396	396	198	198	198							3	4	4		
+	К.М.10.02	Диагностика образовательных результатов по биологии	Б1.О		9	А		4	4	144	144	72	72	72									1	3	
+	К.М.10.03(К)	Комплексный экзамен по методическому модулю "Биология"	Б1.О	9				1	1	36	36				36								1		
+	К.М.10.04(К)	Курсовые работы по методическому модулю "Биология"	Б1.О				8																		
+	К.М.10.05(П)	Производственная (педагогическая (комплексная, включающая психолого-педагогический блок)) практика	Б2.О			9		9	9	324	324	4.5		319.5									9		

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
43	Кафедра социально-экономической географии
4	Кафедра физической географии
43	Кафедра социально-экономической географии
4	Кафедра физической географии
4	Кафедра физической географии
4	Кафедра физической географии
47	Кафедра физиологии и зоологии
47	Кафедра физиологии и зоологии
47	Кафедра физиологии и зоологии
47	Кафедра физиологии и зоологии
47	Кафедра физиологии и зоологии
47	Кафедра физиологии и зоологии
47	Кафедра физиологии и зоологии
47	Кафедра физиологии и зоологии
47	Кафедра физиологии и зоологии
47	Кафедра физиологии и зоологии
47	Кафедра физиологии и зоологии
47	Кафедра физиологии и зоологии
47	Кафедра физиологии и зоологии
4	Кафедра физической географии
4	Кафедра физической географии
4	Кафедра физической географии
4	Кафедра физической географии
4	Кафедра физической географии
4	Кафедра физической географии
17	Кафедра медицины, биологии, теории
17	Кафедра медицины, биологии, теории
17	Кафедра медицины, биологии, теории
17	Кафедра медицины, биологии, теории
17	Кафедра медицины, биологии, теории

-	-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
																Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 9	Сем. А
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзам	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.
+	К.М.10.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	Б1.В		78			4	4	144	144	72	72	72								2	2		
+	К.М.10.ДВ.01.0	Современные подходы к организации работы по дополнительным общеобразовательным программам	Б1.В		78			4	4	144	144	72	72	72								2	2		
-	К.М.10.ДВ.01.0	Организация внеурочной деятельности по биологии	Б1.В		78			4	4	144	144	72	72	72								2	2		
+	К.М.11	Теоретические и практические аспекты биологии и географии	К.М	А	55667779AA AAA	2788888AA		48.5	48.5	1746	1746	806.75	804	903.25	36		1.5			7	3	8	9	2	18
+	К.М.11.01	Этногеография и география религий	Б1.В		5			3	3	108	108	60	60	48						3					
+	К.М.11.02	География Ярославской области	Б1.В		5			2	2	72	72	36	36	36						2					
+	К.М.11.03	Количественная и инструментальная обработка географической информации	Б1.В		67	8		6	6	216	216	132	132	84						2	1	2	1		
+	К.М.11.04	Методология географической науки	Б1.В		7			2	2	72	72	36	36	36								2			
+	К.М.11.05	Страноведение	Б1.В			А		4	4	144	144	90	90	54											4
+	К.М.11.06	Биотехнология	Б1.О			7		2	2	72	72	36	36	36								2			
+	К.М.11.07	Биологические основы сельского хозяйства	Б1.О			8		2	2	72	72	36	36	36								2			
+	К.М.11.08	Общая экология	Б1.В		9	А		4	4	144	144	72	72	72										2	2
+	К.М.11.09	Теория эволюции	Б1.В		А			3	3	108	108	54	54	54											3
+	К.М.11.10	Растительный и животный мир Ярославской области	Б1.В		7	8		4	4	144	144	72	72	72								2	2		
+	К.М.11.11(К)	Комплексный экзамен по модулю "Теоретические и практические аспекты биологии и географии"	Б1.О	А				1	1	36	36				36										1
+	К.М.11.12(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в области прикладной биологии	Б2.В			8		2	2	72	72	1		71									2		
+	К.М.11.13(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	Б2.В			8		2	2	72	72	1		71									2		
+	К.М.11.14(У)	Учебная (ознакомительная) практика (география)	Б2.В			2		1.5	1.5	54	54	0.75		53.25			1.5								
+	К.М.11.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	Б1.В		А			2	2	72	72	36	36	36											2
+	К.М.11.ДВ.01.0	История географии	Б1.В		А			2	2	72	72	36	36	36											2
-	К.М.11.ДВ.01.0	История географических открытий	Б1.В		А			2	2	72	72	36	36	36											2
+	К.М.11.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	Б1.В		А			2	2	72	72	36	36	36											2
+	К.М.11.ДВ.02.0	Топонимы Ярославской области	Б1.В		А			2	2	72	72	36	36	36											2
-	К.М.11.ДВ.02.0	Топонимика	Б1.В		А			2	2	72	72	36	36	36											2
+	К.М.11.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	Б1.В		А			2	2	72	72	36	36	36											2
+	К.М.11.ДВ.03.0	Решение олимпиадных задач по биологии	Б1.В		А			2	2	72	72	36	36	36											2
-	К.М.11.ДВ.03.0	Подготовка учителя биологии к итоговой государственной аттестации	Б1.В		А			2	2	72	72	36	36	36											2
+	К.М.11.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	Б1.В		А			2	2	72	72	36	36	36											2
+	К.М.11.ДВ.04.0	Психофизиологические основы одаренности	Б1.В		А			2	2	72	72	36	36	36											2
-	К.М.11.ДВ.04.0	Основы педагогической и социальной антропологии	Б1.В		А			2	2	72	72	36	36	36											2
+	К.М.11.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	Б1.В		6			2	2	72	72	36	36	36							2				

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
17	Кафедра медицины, биологии, теории
17	Кафедра медицины, биологии, теории
4	Кафедра физической географии
43	Кафедра социально-экономической ге
4	Кафедра физической географии
43	Кафедра социально-экономической ге
43	Кафедра социально-экономической ге
17	Кафедра медицины, биологии, теории
17	Кафедра медицины, биологии, теории
47	Кафедра физиологии и зоологии
47	Кафедра физиологии и зоологии
4	Кафедра физической географии
17	Кафедра медицины, биологии, теории
17	Кафедра медицины, биологии, теории
4	Кафедра физической географии
43	Кафедра социально-экономической ге
43	Кафедра социально-экономической ге
4	Кафедра физической географии
4	Кафедра физической географии
17	Кафедра медицины, биологии, теории
17	Кафедра медицины, биологии, теории
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	
				Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 9	Сем. А												
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	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.	з.е.	з.е.
+	К.М.11.ДВ.05.0	Основы научно-исследовательской деятельности	Б1.В		6			2	2	72	72	36	36	36						2					
-	К.М.11.ДВ.05.0	Основы проектирования научных исследований в биологии	Б1.В		6			2	2	72	72	36	36	36						2					
								291	291	10804	10804	4484	4454	5924	396	23.5	36.5	28.5	31.5	26	34	28	32	27	24
								291	291	10804	10804	4484	4454	5924	396	23.5	36.5	28.5	31.5	26	34	28	32	27	24

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
47	Кафедра физиологии и зоологии
47	Кафедра физиологии и зоологии

-	-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов									
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																				
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена по биологии и методике обучения биологии	Б3					3	3	36	108	108	108					108		
+	Б3.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена по географии и методике обучения географии	Б3					3	3	36	108	108	108					108		
+	Б3.03(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3					3	3	36	108	108	108					108		
								9	9		324	324	324					324		
								9	9		324	324	324					324		
ФТД.Факультативы																				
+	ФТД.01	Школа вожатых	ФТД		45			4	4	36	144	144	72	72			72		72	
+	ФТД.02	Психологический тренинг	ФТД		9			3	3	36	108	108	54	54			54		54	
								7	7		252	252	126	126			126		126	
								7	7		252	252	126	126			126		126	
К.М.Комплексные модули																				
+	К.М.01	Модуль социально-гуманитарный	К.М	3	11223	136		19	19		684	684	271.5	270	94		176	1.5	376.5	36
+	К.М.01.01	История (история России)	Б1.О			1		2	2	36	72	72	36	36	12		24		36	
+	К.М.01.02	История (всеобщая история)	Б1.О		2			2	2	36	72	72	36	36	12		24		36	
+	К.М.01.03	Философия	Б1.О			6		3	3	36	108	108	54	54	22		32		54	
+	К.М.01.04	Финансово-экономический практикум	Б1.О		1			2	2	36	72	72	36	36	12		24		36	
+	К.М.01.05	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности	Б1.О		2			2	2	36	72	72	36	36	12		24		36	
+	К.М.01.06	Культурология	Б1.О		1			2	2	36	72	72	36	36	12		24		36	
+	К.М.01.07	Социология и политология	Б1.О		3			2	2	36	72	72	36	36	12		24		36	
+	К.М.01.08(К)	Комплексный экзамен по социально-гуманитарному модулю	Б1.О	3				1	1	36	36	36								36
+	К.М.01.09(У)	Учебная (ознакомительная) практика	Б2.О			3		3	3	36	108	108	1.5					1.5	106.5	
+	К.М.02	Модуль коммуникативный	К.М	4	122	44		14	14		504	504	201.5	200	22	24	154	1.5	266.5	36
+	К.М.02.01	Иностранный язык	Б1.О		2	4		6	6	36	216	216	128	128			128		88	
+	К.М.02.02	Русский язык и культура речи	Б1.О		2			2	2	36	72	72	36	36	10		26		36	
+	К.М.02.03	Цифровая информационно-образовательная среда и кибербезопасность	Б1.О		1			2	2	36	72	72	36	36	12	24			36	
+	К.М.02.04(К)	Комплексный экзамен по коммуникативному модулю	Б1.О	4				1	1	36	36	36								36
+	К.М.02.05(У)	Учебная (проектно-технологическая) практика	Б2.О			4		3	3	36	108	108	1.5					1.5	106.5	
+	К.М.03	Модуль здоровьесбережения	К.М	2	11222 3456	2		12	12		760	760	473.5	472	52	12	408	1.5	250.5	36
+	К.М.03.01	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	Б1.О		1			2	2	36	72	72	36	36	12	12	12		36	
+	К.М.03.02	Основы медицинских знаний	Б1.О		2			2	2	36	72	72	36	36	10		26		36	

[illegible]

[illegible]

Курс 5																	Закрепленная кафедра		Компетенции	
Сем. 9								Сем. А												
з.е.	Итого	Конт	Ауд	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт	Ауд	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
									3	108	108							47	Кафедра физиологии и зоологии	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
									3	108	108							4	Кафедра физической географии	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
									3	108	108							47	Кафедра физиологии и зоологии	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
									9	324	324									
									9	324	324									
																		28	Кафедра педагогических технологий	ОПК-4.1; ОПК-4.3; ОПК-4.5; ОПК-7.2
1	36	18	18			18	18											22	Кафедра общей и социальной психологии	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
1	36	18	18			18	18													
1	36	18	18			18	18													
																				УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6
																		20	Кафедра отечественной истории	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.5
																		3	Кафедра всеобщей истории	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.5
																		49	Кафедра философии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.3
																		52	Кафедра экономической теории и менеджмента	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5
																		20	Кафедра отечественной истории	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5
																		13	Кафедра культурологии	УК-5.1; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6
																		26	Кафедра политологии и социологии	УК-3.1; УК-3.6; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5
																		20	Кафедра отечественной истории	<i>УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6</i>
																		20	Кафедра отечественной истории	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5
																				УК-1.1; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.6; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6
																		10	Кафедра иностранных языков	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6
																		44	Кафедра теории коммуникации и рекламы	УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.5; УК-4.6
																		48	Кафедра физики и информационных технологий	УК-1.3; УК-1.4; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.6; УК-4.4
																		10	Кафедра иностранных языков	<i>УК-1.1; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.6; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6</i>
																		10	Кафедра иностранных языков	УК-1.1; УК-1.3; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.6; УК-3.4; УК-3.6; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.4; УК-4.6
																				УК-1.1; УК-1.3; УК-1.6; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; ОПК-8.2; ОПК-8.4
																		47	Кафедра физиологии и зоологии	УК-7.1; УК-7.3; ОПК-8.2; ОПК-8.4
																		17	Кафедра медицины, биологии, теории и методики физического воспитания	УК-7.1

-	-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов									
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль
+	К.М.03.03	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		2			2	2	36	72	72	36	36	14		22		36	
+	К.М.03.04	Физическая культура и спорт	Б1.О		13			2	2	36	72	72	36	36	16		20		36	
+	К.М.03.05	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.О		2456						328	328	328	328			328			
+	К.М.03.06(К)	Комплексный экзамен по модулю здоровьесбережения	Б1.О	2				1	1	36	36	36								36
+	К.М.03.07(У)	Учебная (научно-исследовательская) практика	Б2.О			2		3	3	36	108	108	1.5					1.5	106.5	
+	К.М.04	Модуль естественнонаучный	К.М	3	23	3		8	8		288	288	73.5	72	24		48	1.5	178.5	36
+	К.М.04.01	Естественнонаучная картина мира	Б1.О		2			2	2	36	72	72	36	36	12		24		36	
+	К.М.04.02	Математические методы обработки данных в профессиональной деятельности	Б1.О		3			2	2	36	72	72	36	36	12		24		36	
+	К.М.04.03(К)	Комплексный экзамен по естественнонаучному модулю	Б1.О	3				1	1	36	36	36								36
+	К.М.04.04(У)	Учебная практика, практика по применению математической статистики в исследованиях	Б2.О			3		3	3	36	108	108	1.5					1.5	106.5	
+	К.М.05	Психолого-педагогический модуль	К.М	5	4455	23457		22	22		792	792	273	270	108		162	3	483	36
+	К.М.05.01	Теория и методика педагогической деятельности	Б1.О			2		3	3	36	108	108	54	54	22		32		54	
+	К.М.05.02	История педагогики и образования	Б1.О		5			2	2	36	72	72	36	36	14		22		36	
+	К.М.05.03	Общая психология	Б1.О			3		2	2	36	72	72	36	36	12		24		36	
+	К.М.05.04	Психология развития	Б1.О		4			2	2	36	72	72	36	36	14		22		36	
+	К.М.05.05	Социальная психология	Б1.О		5			2	2	36	72	72	36	36	14		22		36	
+	К.М.05.06	Педагогическая психология	Б1.О			5		2	2	36	72	72	36	36	14		22		36	
+	К.М.05.07	Обучение детей с особыми потребностями в образовании	Б1.О		4			2	2	36	72	72	36	36	18		18		36	
+	К.М.05.08(К)	Комплексный экзамен по психолого-педагогическому модулю	Б1.О	5				1	1	36	36	36								36
+	К.М.05.09(П)	Производственная (педагогическая (актуальные вопросы развития образования)) практика	Б2.О			7		3	3	36	108	108	1.5					1.5	106.5	
+	К.М.05.10(У)	Учебная (научно-исследовательская)	Б2.О			4		3	3	36	108	108	1.5					1.5	106.5	
+	К.М.06	Модуль "Воспитательная деятельность"	К.М	6	346	566		15.0	15		540	540	112	108	16		92	4	392	36
+	К.М.06.01	Ценностно-смысловые основы воспитательной деятельности	Б1.О		3			2	2	36	72	72	36	36	12		24		36	

Курс 1																	Курс 2																		
Сем. 1								Сем. 2								Сем. 3								Сем. 4											
з.е.	Итого	Конт	Ауд	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт	Ауд	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт	Ауд	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт	Ауд	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
									2	72	36	36	14		22	36																			
1	36	18	18	8		10	18											1	36	18	18	8			10	18									
	36	36	36			36				68	68	68			68				36	36	36			36				68	68	68			68		
									1	36							36																		
									3	108	1.5					106.5																			
									2	72	36	36	12		24	36		6	216	37.5	36	12		24	142.5	36									
									2	72	36	36	12		24	36																			
																		2	72	36	36	12		24	36										
																		1	36							36									
																		3	108	1.5					106.5										
									3	108	54	54	22		32	54		2	72	36	36	12		24	36		7	252	73.5	72	32		40	178.5	
									3	108	54	54	22		32	54																			
																		2	72	36	36	12		24	36										
																											2	72	36	36	14		22	36	
																											2	72	36	36	18		18	36	
																											3	108	1.5					106.5	
																		2	72	36	36	12		24	36		2	72	36	36	4		32	36	
																		2	72	36	36	12		24	36										

[illegible]

Курс 5																	Закрепленная кафедра			
Сем. 9									Сем. А											
з.е.	Итого	Конт	Ауд	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт	Ауд	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
																		2	Кафедра безопасности жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6
																		21	Кафедра физического воспитания	УК-7.2; УК-7.4; УК-7.5
																		21	Кафедра физического воспитания	УК-7.2; УК-7.4; УК-7.5
																		47	Кафедра физиологии и зоологии	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.6; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-7.5; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; ОПК-8.2; ОПК-8.4
																		47	Кафедра физиологии и зоологии	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.6; УК-7.1; УК-8.1; УК-8.4; УК-8.6; ОПК-8.2; ОПК-8.4
																				УК-1.1; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6
																		49	Кафедра философии	УК-1.1; УК-1.3
																		5	Кафедра геометрии и алгебры	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-2.3; УК-2.4
																		5	Кафедра геометрии и алгебры	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6
																		4	Кафедра физической географии	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-3.6
																				УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.6; УК-6.2; УК-6.4; УК-6.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4; ОПК-8.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5
																		36	Кафедра теории и истории педагогики	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.4; ОПК-5.5
																		36	Кафедра теории и истории педагогики	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-8.1
																		22	Кафедра общей и социальной психологии	УК-1.2; УК-1.3; ОПК-6.2; ОПК-6.5; ОПК-8.2; ОПК-8.3
																		22	Кафедра общей и социальной психологии	УК-1.2; УК-1.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.5
																		22	Кафедра общей и социальной психологии	УК-1.2; УК-1.3; ОПК-6.5; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4
																		22	Кафедра общей и социальной психологии	УК-1.2; УК-1.3; ОПК-6.2; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-8.2; ОПК-8.3
																		36	Кафедра теории и истории педагогики	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4
																		36	Кафедра теории и истории педагогики	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.6; УК-6.2; УК-6.4; УК-6.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4; ОПК-8.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5
																		28	Кафедра педагогических технологий	УК-1.1; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.4; УК-3.6; УК-6.2; УК-6.4; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.5; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-3.2; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-5.1; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-8.4
																		36	Кафедра теории и истории педагогики	УК-1.4; УК-1.5; УК-1.6; УК-2.1; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.3; УК-3.6; УК-6.2; УК-6.4; УК-6.5; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.5; ОПК-2.4; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-8.4
																				УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.6; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5
																		28	Кафедра педагогических технологий	УК-2.3; УК-2.4; УК-3.4; УК-3.6; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-7.2

-	-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов									
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль
+	К.М.06.02	Технологии воспитательной деятельности	Б1.О		4			2	2	36	72	72	36	36	4		32		36	
+	К.М.06.03	Вожатская деятельность в детских объединениях, коллективах, организациях, движениях	Б1.О		6			2	2	36	72	72	36	36			36		36	
+	К.М.06.04(К)	Комплексный экзамен по модулю "Воспитательная деятельность"	Б1.О	6				1	1	36	36	36								36
+	К.М.06.05(У)	Учебная практика (проектно-технологическая)	Б2.О			5		2	2	36	72	72	1					1	71	
+	К.М.06.06(П)	Производственная (проектно-технологическая) практика	Б2.О			6		1.5	1.5	36	54	54	0.75					0.75	53.25	
+	К.М.06.07(П)	Производственная (педагогическая (вожатская)) практика	Б2.О			6		4.5	4.5	36	162	162	2.25					2.25	159.75	
+	К.М.07	Предметный модуль "География"	К.М	7	245	22355 66667	6	47	47		1692	1692	803	800	296	362	142	3	853	36
+	К.М.07.01	Геология	Б1.О			2		4	4	36	144	144	94	94	28	66			50	
+	К.М.07.02	Землеведение	Б1.О		2	3		8	8	36	288	288	144	144	60	84			144	
+	К.М.07.03	География почв	Б1.О		4			2	2	36	72	72	54	54	20	34			18	
+	К.М.07.04	Ландшафтоведение	Б1.О			5		2	2	36	72	72	44	44	14		30		28	
+	К.М.07.05	Картография с основами топографии	Б1.О			5		4	4	36	144	144	90	90	34	56			54	
+	К.М.07.06	Физическая география России	Б1.О			6		5	5	36	180	180	98	98	38	60			82	
+	К.М.07.07	Экономическая и социальная география России	Б1.О			6		4	4	36	144	144	72	72	28		44		72	
+	К.М.07.08	Физическая география материков и океанов	Б1.О		5	6		5	5	36	180	180	96	96	34	62			84	
+	К.М.07.09	Экономическая и социальная география мира	Б1.О			7		6	6	36	216	216	108	108	40		68		108	
+	К.М.07.10(К)	Комплексный экзамен по предметному модулю "География"	Б1.О	7				1	1	36	36	36								36
+	К.М.07.11(К)	Курсовые работы по предметному модулю "География"	Б1.О				6			36										
+	К.М.07.12(У)	Учебная (технологическая) практика (география)	Б2.В			26		6	6	36	216	216	3					3	213	
+	К.М.08	Предметный модуль "Биология"	К.М	8	23467 9	12234 478	7	50.5	50.5		1818	1818	812.25	810	288	488	34	2.25	969.75	36
+	К.М.08.01	Цитология	Б1.О			1		3	3	36	108	108	54	54	16	38			54	
+	К.М.08.02	Гистология с основами эмбриологии	Б1.О			2		3	3	36	108	108	54	54	16	38			54	
+	К.М.08.03	Ботаника с основами фитоценологии	Б1.О		2	3		10	10	36	360	360	180	180	68	112			180	
+	К.М.08.04	Зоология	Б1.О		3	4		9	9	36	324	324	162	162	60	102			162	
+	К.М.08.05	Анатомия и морфология человека	Б1.О			7		4	4	36	144	144	72	72	20	52			72	
+	К.М.08.06	Физиология растений	Б1.О		6			3	3	36	108	108	54	54	20	34			54	
+	К.М.08.07	Микробиология	Б1.О		4			3	3	36	108	108	54	54	20	34			54	
+	К.М.08.08	Физиология человека и животных	Б1.О		7	8		7	7	36	252	252	126	126	48	78			126	
+	К.М.08.09	Генетика	Б1.О		9			3	3	36	108	108	54	54	20		34		54	

Курс 1																	Курс 2																		
Сем. 1									Сем. 2									Сем. 3									Сем. 4								
з.е.	Итого	Конт	Ауд	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт	Ауд	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт	Ауд	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт	Ауд	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
																											2	72	36	36	4		32	36	
5	180	102	102	34	68		78		6	216	65.5	64	26	38		150.5		4	144	72	72	28	44		72		4	144	100	100	34	66		44	
3	108	68	68	20	48		40		1	36	26	26	8	18		10																			
2	72	34	34	14	20		38		2	72	38	38	18	20		34		4	144	72	72	28	44		72										
																											2	72	54	54	20	34		18	
																											2	72	46	46	14	32		26	
									3	108	1.5					106.5																			
6	216	108	108	36	72		108		8.5	306	126.75	126	44	82		179.25		6	216	108	108	40	68		108		12	432	163.5	162	60	102		268.5	
3	108	54	54	16	38		54																												
									3	108	54	54	16	38		54																			
3	108	54	54	20	34		54		4	144	72	72	28	44		72		3	108	54	54	20	34		54										
																		3	108	54	54	20	34		54		6	216	108	108	40	68		108	
																											3	108	54	54	20	34		54	

Курс 3																	Курс 4																		
Сем. 5									Сем. 6									Сем. 7									Сем. 8								
з.е.	Итого	Конт	Ауд	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт	Ауд	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт	Ауд	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт	Ауд	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
									2	72	36	36			36	36																			
									1	36							36																		
2	72	1					71																												
									1.5	54	0.75					53.25																			
									4.5	162	2.25					159.75																			
10.0	360	200	200	78	92	30	160		14.0	504	209.5	208	76	54	78	294.5		4	144	54	54	20		34	54	36									
2	72	44	44	14		30	28																												
2	72	44	44	20	24		28																												
2.5	90	44	44	20	24		46		2.5	90	54	54	18	36		36																			
									4	144	72	72	28		44	72																			
3.5	126	68	68	24	44		58		1.5	54	28	28	10	18		26																			
									3	108	54	54	20		34	54		3	108	54	54	20		34	54										
																		1	36							36									
									3	108	1.5					106.5																			
									5	180	90	90	30	60		90		5	180	90	90	30	60		90		5	180	72	72	28	44		72	36
									2	72	36	36	10	26		36		2	72	36	36	10	26		36										
									3	108	54	54	20	34		54																			
																		3	108	54	54	20	34		54		4	144	72	72	28	44		72	

Курс 5																	Закрепленная кафедра			
Сем. 9								Сем. А												
з.е.	Итого	Конт	Ауд	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт	Ауд	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
																		28	Кафедра педагогических технологий	УК-2.1; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; ОПК-3.2; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-6.1; ОПК-6.4; ОПК-6.5
																		28	Кафедра педагогических технологий	УК-3.3; УК-3.6; ОПК-3.4; ОПК-6.3; ОПК-6.5
																		28	Кафедра педагогических технологий	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.6; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5
																		28	Кафедра педагогических технологий	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.4; УК-3.6; ОПК-3.2; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-7.3; ОПК-7.4
																		28	Кафедра педагогических технологий	УК-2.1; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.5; ОПК-6.1; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-7.2; ОПК-7.5
																		28	Кафедра педагогических технологий	УК-3.6; ОПК-2.3; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2
																				УК-1.1; УК-1.3; УК-1.6; УК-2.3; УК-2.4; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-6.5; ОПК-8.1; ПК-3.2; ПК-3.5; ПК-4.1; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-6.1; ПК-6.4
																		4	Кафедра физической географии	УК-1.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-6.5; ПК-4.4
																		4	Кафедра физической географии	УК-1.3; УК-1.6; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ПК-4.4
																		4	Кафедра физической географии	УК-1.3; УК-1.6; ОПК-3.1; ПК-4.4
																		4	Кафедра физической географии	УК-1.3; УК-1.6; ОПК-3.1; ПК-4.3
																		4	Кафедра физической географии	УК-2.3; УК-2.4; ОПК-2.2; ПК-4.4
																		4	Кафедра физической географии	УК-1.3; УК-1.6; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ПК-4.4
																		43	Кафедра социально-экономической географии	ОПК-8.1; ПК-3.2; ПК-3.5
																		4	Кафедра физической географии	УК-1.3; УК-1.6; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ПК-4.3
																		43	Кафедра социально-экономической географии	ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-8.1; ПК-3.2; ПК-3.5
																		4	Кафедра физической географии	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.6; УК-2.3; УК-2.4; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-6.5; ОПК-8.1; ПК-3.2; ПК-3.5; ПК-4.1; ПК-4.3; ПК-4.4
																		4	Кафедра физической географии	УК-1.3; УК-1.6; УК-2.3; УК-2.4; ОПК-2.2; ПК-4.4
																		4	Кафедра физической географии	УК-1.3; УК-1.6; УК-2.3; УК-2.4; ПК-6.1; ПК-6.4
3	108	54	54	20		34	54													УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.6; УК-2.3; УК-2.4; УК-7.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-6.1; ПК-6.3; ПК-6.4
																		47	Кафедра физиологии и зоологии	УК-1.1; УК-1.3; ОПК-3.1; ПК-4.1
																		47	Кафедра физиологии и зоологии	УК-1.1; УК-1.3; ОПК-3.1; ПК-4.1
																		47	Кафедра физиологии и зоологии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-8.2; ПК-1.5; ПК-4.1; ПК-4.5
																		47	Кафедра физиологии и зоологии	УК-1.2; УК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ПК-1.3; ПК-1.4
																		47	Кафедра физиологии и зоологии	УК-1.1; УК-1.3; ОПК-8.2; ПК-4.1; ПК-4.5
																		47	Кафедра физиологии и зоологии	УК-1.3; УК-1.4; ОПК-3.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-4.2; ПК-4.5
																		47	Кафедра физиологии и зоологии	УК-1.3; УК-1.4; ОПК-3.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-4.2; ПК-4.5
																		47	Кафедра физиологии и зоологии	УК-1.3; УК-7.1; ОПК-8.1; ПК-3.4; ПК-4.2
3	108	54	54	20		34	54											47	Кафедра физиологии и зоологии	УК-1.3; УК-1.6; ОПК-1.2; ПК-4.5

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Курс 5																	Закрепленная кафедра			
Сем. 9								Сем. А												
з.е.	Итого	Конт	Ауд	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт	Ауд	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
																		47	Кафедра физиологии и зоологии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.6; УК-2.3; УК-2.4; УК-7.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.4
																		47	Кафедра физиологии и зоологии	УК-1.3; УК-1.6; УК-2.3; УК-2.4; ПК-6.1; ПК-6.3; ПК-6.4
																		47	Кафедра физиологии и зоологии	УК-1.1; УК-1.3; ПК-6.1; ПК-6.3
7	252	108	108	44	54	10	108	36	3	108	54	54	20		34	54				УК-2.1; УК-3.6; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-5.1; ПК-5.2
5	180	90	90	36	54		90											4	Кафедра физической географии	ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-3.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-5.1; ПК-5.2
																		4	Кафедра физической географии	ОПК-5.2; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ПК-3.1
1	36	18	18	8		10	18		3	108	54	54	20		34	54		4	Кафедра физической географии	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ПК-3.1
1	36							36										4	Кафедра физической географии	ОПК-1.1; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-5.1; ПК-5.2
																		4	Кафедра физической географии	ОПК-2.2; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.4; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5
																		4	Кафедра физической географии	УК-2.1; УК-3.6; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.4; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5
15	540	94.5	90	36	44	10	409.5	36	3	108	54	54	20		34	54				УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.6; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.3; ОПК-4.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-8.1; ОПК-8.5; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-5.5; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-8.2; ПК-8.3
4	144	72	72	28	44		72											17	Кафедра медицины, биологии, теории	УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.3; ОПК-1.1; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-5.2; ОПК-5.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-4.2; ПК-4.4; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.4; ПК-5.5
1	36	18	18	8		10	18		3	108	54	54	20		34	54		17	Кафедра медицины, биологии, теории	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ПК-2.1; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.4
1	36							36										17	Кафедра медицины, биологии, теории	УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.3; УК-2.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.3; ОПК-4.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-8.1; ОПК-8.5; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-5.1; ПК-5.2
																		17	Кафедра медицины, биологии, теории	УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.4; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.4; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5

-	-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов									
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль
+	К.М.10.05(П)	Производственная (педагогическая (комплексная, включающая психолого-педагогический блок)) практика	Б2.О			9		9	9	36	324	324	4.5					4.5	319.5	
+	К.М.10.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	Б1.В		78			4	4		144	144	72	72	28		44		72	
+	К.М.10.ДВ.01.0	Современные подходы к организации работы по дополнительным общеобразовательным программам	Б1.В		78			4	4	36	144	144	72	72	28		44		72	
-	К.М.10.ДВ.01.0	Организация внеурочной деятельности по биологии	Б1.В		78			4	4	36	144	144	72	72	28		44		72	
+	К.М.11	Теоретические и практические аспекты биологии и географии	К.М	А	55667779AAA	2788888AA		48.5	48.5		1746	1746	806.75	804	292	100	412	2.75	903.25	36
+	К.М.11.01	Этногеография и география религий	Б1.В		5			3	3	36	108	108	60	60	20		40		48	
+	К.М.11.02	География Ярославской области	Б1.В		5			2	2	36	72	72	36	36	14		22		36	
+	К.М.11.03	Количественная и инструментальная обработка географической информации	Б1.В		67	8		6	6	36	216	216	132	132	42	56	34		84	
+	К.М.11.04	Методология географической науки	Б1.В		7			2	2	36	72	72	36	36	14		22		36	
+	К.М.11.05	Страноведение	Б1.В			А		4	4	36	144	144	90	90	34		56		54	
+	К.М.11.06	Биотехнология	Б1.О			7		2	2	36	72	72	36	36	14	22			36	
+	К.М.11.07	Биологические основы сельского хозяйства	Б1.О			8		2	2	36	72	72	36	36	14	22			36	
+	К.М.11.08	Общая экология	Б1.В		9	А		4	4	36	144	144	72	72	28		44		72	
+	К.М.11.09	Теория эволюции	Б1.В			А		3	3	36	108	108	54	54	20		34		54	
+	К.М.11.10	Растительный и животный мир Ярославской области	Б1.В		7	8		4	4	36	144	144	72	72	28		44		72	
+	К.М.11.11(К)	Комплексный экзамен по модулю "Теоретические и практические аспекты биологии и географии"	Б1.О	А				1	1	36	36	36								36
+	К.М.11.12(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в области прикладной биологии	Б2.В			8		2	2	36	72	72	1					1	71	
+	К.М.11.13(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	Б2.В			8		2	2	36	72	72	1					1	71	
+	К.М.11.14(У)	Учебная (ознакомительная) практика (география)	Б2.В			2		1.5	1.5	36	54	54	0.75					0.75	53.25	
+	К.М.11.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	Б1.В		А			2	2		72	72	36	36	10		26		36	
+	К.М.11.ДВ.01.0	История географии	Б1.В		А			2	2	36	72	72	36	36	10		26		36	
-	К.М.11.ДВ.01.0	История географических открытий	Б1.В		А			2	2	36	72	72	36	36	10		26		36	
+	К.М.11.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	Б1.В		А			2	2		72	72	36	36	12		24		36	
+	К.М.11.ДВ.02.0	Топонимы Ярославской области	Б1.В		А			2	2	36	72	72	36	36	12		24		36	
-	К.М.11.ДВ.02.0	Топонимика	Б1.В		А			2	2	36	72	72	36	36	12		24		36	
+	К.М.11.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	Б1.В		А			2	2		72	72	36	36	14		22		36	
+	К.М.11.ДВ.03.0	Решение олимпиадных задач по биологии	Б1.В		А			2	2	36	72	72	36	36	14		22		36	
-	К.М.11.ДВ.03.0	Подготовка учителя биологии к итоговой государственной аттестации	Б1.В		А			2	2	36	72	72	36	36	14		22		36	
+	К.М.11.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	Б1.В		А			2	2		72	72	36	36	14		22		36	

[illegible]

[illegible]

Курс 5																	Закрепленная кафедра		-	
Сем. 9									Сем. А											
з.е.	Итого	Конт	Ауд	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт	Ауд	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
9	324	4.5					319.5											17	Кафедра медицины, биологии, теории	УК-2.1; УК-3.6; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.3; ОПК-4.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-8.1; ОПК-8.5; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
																				УК-2.1; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-8.2; ПК-8.3
																		17	Кафедра медицины, биологии, теории	УК-2.1; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-8.2; ПК-8.3
																		17	Кафедра медицины, биологии, теории	УК-2.1; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-7.4; ПК-8.2; ПК-8.3
2	72	36	36	14		22	36		18	648	324	324	118		206	288	36			УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.5; УК-1.6; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.3; УК-3.4; УК-5.5; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.5; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-7.4; ПК-8.1; ПК-8.3
																		4	Кафедра физической географии	УК-1.3; УК-1.6; ПК-6.1; ПК-6.2
																		43	Кафедра социально-экономической ге	УК-1.3; ПК-6.1; ПК-6.4
																		4	Кафедра физической географии	УК-1.3; УК-2.3; УК-2.4; ПК-6.1; ПК-6.4
																		43	Кафедра социально-экономической ге	УК-1.1; УК-1.3; ПК-6.1; ПК-6.4
									4	144	90	90	34		56	54		43	Кафедра социально-экономической ге	УК-1.1; УК-1.3; ПК-6.1; ПК-6.2
																				УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-3.1; ПК-4.1
																		17	Кафедра медицины, биологии, теории	ОПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.5
2	72	36	36	14		22	36		2	72	36	36	14		22	36		17	Кафедра медицины, биологии, теории	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.6; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
									3	108	54	54	20		34	54		47	Кафедра физиологии и зоологии	УК-1.3; УК-1.6; ПК-6.1
																		47	Кафедра физиологии и зоологии	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.6; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
									1	36							36	4	Кафедра физической географии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.6; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.3; УК-3.4; УК-5.5; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-3.1; ПК-4.1
																		17	Кафедра медицины, биологии, теории	УК-1.1; УК-1.3; ПК-6.1; ПК-6.3; ПК-6.4
																		17	Кафедра медицины, биологии, теории	УК-1.3; УК-1.6; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4
																		4	Кафедра физической географии	УК-1.3; УК-1.5; ПК-6.1; ПК-6.4
									2	72	36	36	10		26	36				УК-1.1; УК-1.3; ПК-6.1; ПК-6.4
									2	72	36	36	10		26	36		43	Кафедра социально-экономической ге	УК-1.1; УК-1.3; ПК-6.1; ПК-6.4
									2	72	36	36	10		26	36		43	Кафедра социально-экономической ге	УК-1.1; УК-1.3; ПК-6.1; ПК-6.4
									2	72	36	36	12		24	36				УК-3.3; УК-3.4; ПК-6.1
									2	72	36	36	12		24	36		4	Кафедра физической географии	УК-3.3; УК-3.4; ПК-6.1
									2	72	36	36	12		24	36		4	Кафедра физической географии	УК-3.3; УК-3.4; ПК-6.1
									2	72	36	36	14		22	36				УК-1.3; УК-1.4; УК-1.6; ПК-6.1; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-7.4; ПК-8.1; ПК-8.3
									2	72	36	36	14		22	36		17	Кафедра медицины, биологии, теории	УК-1.3; УК-1.4; УК-1.6; ПК-6.1; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-7.4; ПК-8.1; ПК-8.3
									2	72	36	36	14		22	36		17	Кафедра медицины, биологии, теории	УК-1.3; УК-1.4; УК-1.6; ПК-6.1; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-7.4; ПК-8.1; ПК-8.3
									2	72	36	36	14		22	36				УК-5.5; ПК-6.1

-	-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов									
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль
+	К.М.11.ДВ.04.0	Психофизиологические основы одаренности	Б1.В		А			2	2	36	72	72	36	36	14		22		36	
-	К.М.11.ДВ.04.0	Основы педагогической и социальной антропологии	Б1.В		А			2	2	36	72	72	36	36	14		22		36	
+	К.М.11.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	Б1.В		6			2	2		72	72	36	36	14		22		36	
+	К.М.11.ДВ.05.0	Основы научно-исследовательской деятельности	Б1.В		6			2	2	36	72	72	36	36	14		22		36	
-	К.М.11.ДВ.05.0	Основы проектирования научных исследований в биологии	Б1.В		6			2	2	36	72	72	36	36	14		22		36	
								291	291		10804	10804	4484	4454	1434	1224	1796	30	5924	396
								291	291		10804	10804	4484	4454	1434	1224	1796	30	5924	396

Курс 1																	Курс 2																				
Сем. 1									Сем. 2									Сем. 3									Сем. 4										
з.е.	Итого	Конт	Ауд	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт	Ауд	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт	Ауд	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт	Ауд	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль		
23.5	882	476	476	138	176	162	406		36.5	1382	564.5	560	162	120	278	781.5	36	28.5	1062	413	410	124	112	174	577	72	31.5	1202	510.5	506	130	168	208	655.5	36		
23.5	882	476	476	138	176	162	406		36.5	1382	564.5	560	162	120	278	781.5	36	28.5	1062	413	410	124	112	174	577	72	31.5	1202	510.5	506	130	168	208	655.5	36		

Курс 3																	Курс 4																				
Сем. 5									Сем. 6								Сем. 7									Сем. 8											
з.е.	Итого	Конт	Ауд	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт	Ауд	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт	Ауд	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт	Ауд	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль		
									2	72	36	36	14		22	36																					
									2	72	36	36	14		22	36																					
									2	72	36	36	14		22	36																					
26	990	495	494	166	92	236	459	36	34	1290	512.5	508	150	114	244	741.5	36	28	1008	451.5	450	164	186	100	520.5	36	32	1152	336.5	330	128	158	44	779.5	36		
26	990	495	494	166	92	236	459	36	34	1290	512.5	508	150	114	244	741.5	36	28	1008	451.5	450	164	186	100	520.5	36	32	1152	336.5	330	128	158	44	779.5	36		

Курс 5																	Закрепленная кафедра		-	
Сем. 9								Сем. А												
з.е.	Итого	Конт	Ауд	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт	Ауд	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
									2	72	36	36	14		22	36		47	Кафедра физиологии и зоологии	УК-5.5; ПК-6.1
									2	72	36	36	14		22	36		47	Кафедра физиологии и зоологии	УК-5.5; ПК-6.1
																				УК-6.1; УК-6.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
																		47	Кафедра физиологии и зоологии	УК-6.1; УК-6.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
																		47	Кафедра физиологии и зоологии	УК-6.1; УК-6.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
27	972	292.5	288	114	98	76	607.5	72	24	864	432	432	158		274	396	36			
27	972	292.5	288	114	98	76	607.5	72	24	864	432	432	158		274	396	36			

№	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	СРП	СР				Конт. роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	СРП				СР	Конт. роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр					СРП	СР	Конт. роль
ИТОГО (с факультативами)				882							23.5	18 2/6		1382								36.5	23 3/6		2264							60	41 5/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				882							23.5			1382								36.5			2264							60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (зачас/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		50.9										60.8											55.9												
		ОП, факультативы (в период за. сес.)												36											18												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		25.4										25.3											25.4												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		25.4										25.4											25.4												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2.1										3.5											2.8												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				882	476	138	176	162		406		23.5	ТО: 17 1/3 3:1		1220	562.25	162	120	278	2.25	621.75	36	32	ТО: 19 1/2 3:1		2102	1038.25	300	296	440	2.25	1027.75	36	55.5	ТО: 36 5/6 3:2		
1	К.М.01	Модуль социально-гуманитарный	2к(2) 2кО	218	108	36		72		108		6		2к(2)	144	72	24		48		72		4		2к(2) 2кО	380	180	60		120		180		10		1236	
2	К.М.01.01	История (история России)	2кО	72	36	12		24		36		2		2к	72	36	12		24		36		2		2кО	72	36	12		24		36		2		20	1
3	К.М.01.02	История (всеобщая история)												2к	72	36	12		24		36		2		2к	72	36	12		24		36		2		3	2
4	К.М.01.04	Финансово-экономический практикум	2к	72	36	12		24		36		2													2к	72	36	12		24		36		2		52	1
5	К.М.01.05	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности												2к	72	36	12		24		36		2		2к	72	36	12		24		36		2		20	2
6	К.М.01.06	Культурология	2к	72	36	12		24		36		2													2к	72	36	12		24		36		2		13	1
7	К.М.02	Модуль коммуникативный	2к	128	68	12	24	32		58		3.5		2к(2)	128	68	10		58		58		3.5		2к(2)	262	136	22	24	90		116		7			1234
8	К.М.02.01	Иностранный язык		64	32			32		22		1.5		2к	64	32			32		22		1.5		2к	108	64			64		44		3		10	1234
9	К.М.02.02	Русский язык и культура речи												2к	72	36	10		26		36		2		2к	72	36	10		26		36		2		44	2
10	К.М.02.03	Цифровая информационно-образовательная среда и кибербезопасность	2к	72	36	12	24			36		2													2к	72	36	12	24			36		2		48	1
11	К.М.03	Модуль здоровьесбережения	2к(2)	144	90	20	12	58		54		3		2к 2к(2) 2кО	368	141.5	24		116	1.5	178.5	36	8		2к 2к(2) 2кО	600	231.5	44	12	174	1.5	232.5	36	11			123456
12	К.М.03.01	Возрастная анатомия, физиология и типика	2к	72	36	12	12	12		36		2													2к	72	36	12	12	12		36		2		47	1
13	К.М.03.02	Основы медицинских знаний												2к	72	36	10		26		36		2		2к	72	36	10		26		36		2		17	2
14	К.М.03.03	Безопасность жизнедеятельности												2к	72	36	14		22		36		2		2к	72	36	14		22		36		2		2	2
15	К.М.03.04	Физическая культура и спорт	2к	38	18	8		10		18		1													2к	88	18	8		10		18		1		21	13
16	К.М.03.05	Вспомогательные дисциплины по физической культуре и спорту		38	36			36						2к	88	68			68						2к	104	104			104						21	123456
17	К.М.03.06(К)	Комплексный зачет по модулю здоровьесбережения												2к	38							36	1		2к	38							36	1		47	2
18	К.М.03.07(У)	Учебная (научно-исследовательская) практика												2кО	108	1.5			1.5	106.5			3		2кО	108	1.5				1.5	106.5		3		47	2
19	К.М.04	Модуль естественнонаучный												2к	72	36	12		24		36		2		2к	72	36	12		24		36		2			23
20	К.М.04.01	Естественнонаучная картина мира												2к	72	36	12		24		36		2		2к	72	36	12		24		36		2		49	2
21	К.М.05	Психолого-педагогический модуль												2кО	108	54	22		32		54		3		2кО	108	54	22		32		54		3			23457
22	К.М.05.01	Теория и методика педагогической деятельности												2кО	108	54	22		32		54		3		2кО	108	54	22		32		54		3		36	2
23	К.М.07	Предметный модуль "География"		180	102	34	68			78		5		2к 2кО(2)	218	65.5	28	38		1.5	150.5		6		2к 2кО(2)	388	167.5	60	106		1.5	228.5		11			1234567
24	К.М.07.01	Геология		108	68	20	48			40		3		2кО	38	26	8	18			10		1		2кО	144	94	28	66			50		4		4	12
25	К.М.07.02	Вневедение		72	34	14	20			38		2		2к	72	38	18	20			34		2		2к	144	72	32	40			72		4		4	123
26	К.М.08	Предметный модуль "Биология"	2кО	218	108	36	72			108		6		2к 2кО(2)	308	126.75	44	82		0.75	179.25		8.5		2к 2кО(2)	622	234.75	80	154		0.75	287.25		14.5			12346789
27	К.М.08.01	Цитология	2кО	108	54	16	38			54		3													2кО	108	54	16	38			54		3		47	1
28	К.М.08.02	Гистология с основами эмбриологии												2кО	108	54	16	38			54		3		2кО	108	54	16	38			54		3		47	2
29	К.М.08.03	Ботаника с основами фитоценологии		108	54	20	34			54		3		2к	144	72	28	44			72		4		2к	262	126	48	78			126		7		47	123
30	К.М.11	Теоретические и практические аспекты биологии и географии												2кО	64	0.75				0.75	53.25		1.5		2кО	64	0.75				0.75	53.25		1.5			256789А
31	К.М.11.14(У)	Учебная (ознакомительная) практика (география)												2кО	64	0.75				0.75	53.25		1.5		2кО	64	0.75				0.75	53.25		1.5		4	2
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			За(5) ЗаО(2)										Эк За(10) ЗаО(5)										Эк За(15) ЗаО(7)														
ПРАКТИКИ (План)															162	2.25				2.25	159.75		4.5	3			162	2.25				2.25	159.75		4.5	3	
	К.М.07.12(У)	Учебная (технологическая) практика (география)												2кО	108	1.5				1.5	106.5		3	2		2кО	108	1.5				1.5	106.5		3	2	
	К.М.08.12(У)	Учебная практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы (биология)												2кО	54	0.75				0.75	53.25		1.5	1		2кО	54	0.75				0.75	53.25		1.5	1	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																					

№	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.	СРП	СР				Конт.роль	Всего	Кон.такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СРП				СР	Конт.роль	Всего	Кон.такт.	Лек.	Лаб.	Пр.					СРП	СР	Конт.роль	Всего	Кон.такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СРП	СР	Конт.роль	Всего	Кон.такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СРП	СР	Конт.роль	Всего	Кон.такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СРП	СР	Конт.роль	Всего	Кон.такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СРП	СР	Конт.роль	Всего	Кон.такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СРП	СР	Конт.роль	Всего	Кон.такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СРП	СР	Конт.роль	Всего	Кон.такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СРП	СР	Конт.роль	Всего	Кон.такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СРП	СР	Конт.роль	Всего	Кон.такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СРП	СР	Конт.роль	Всего	Кон.такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СРП	СР	Конт.роль	Всего	Кон.такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СРП	СР	Конт.роль	Всего	Кон.такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СРП	СР	Конт.роль	Всего	Кон.такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СРП	СР	Конт.роль	Всего	Кон.такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СРП	СР	Конт.роль	Всего	Кон.такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СРП	СР	Конт.роль	Всего	Кон.такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СРП	СР	Конт.роль	Всего	Кон.такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СРП	СР	Конт.роль	Всего	Кон.такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СРП	СР	Конт.роль	Всего	Кон.такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СРП	СР	Конт.роль	Всего	Кон.такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СРП	СР	Конт.роль	Всего	Кон.такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СРП	СР	Конт.роль	Всего	Кон.такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СРП	СР	Конт.роль	Всего	Кон.такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СРП	СР	Конт.роль	Всего	Кон.такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СРП	СР	Конт.роль	Всего	Кон.такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СРП	СР	Конт.роль	Всего	Кон.такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СРП	СР	Конт.роль	Всего	Кон.такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СРП	СР	Конт.роль	Всего	Кон.такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СРП	СР	Конт.роль	Всего	Кон.такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СРП	СР	Конт.роль	Всего	Кон.такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СРП	СР	Конт.роль	Всего	Кон.такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СРП	СР	Конт.роль	Всего	Кон.такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СРП	СР	Конт.роль	Всего	Кон.такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СРП	СР	Конт.роль	Всего	Кон.такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СРП	СР	Конт.роль	Всего	Кон.такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СРП	СР	Конт.роль	Всего	Кон.такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СРП	СР	Конт.роль	Всего	Кон.такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СРП	СР	Конт.роль	Всего	Кон.такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СРП	СР	Конт.роль	Всего	Кон.такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СРП	СР	Конт.роль	Всего	Кон.такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СРП	СР	Конт.роль	Всего	Кон.такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СРП	СР	Конт.роль	Всего	Кон.такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СРП	СР	Конт.роль	Всего	Кон.такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СРП	СР	Конт.роль	Всего	Кон.такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СРП	СР	Конт.роль	Всего	Кон.такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СРП	СР	Конт.роль	Всего	Кон.такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СРП	СР	Конт.роль	Всего	Кон.такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СРП	СР	Конт.роль	Всего	Кон.такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СРП	СР	Конт.роль	Всего	Кон.такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СРП	СР	Конт.роль	Всего	Кон.такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СРП	СР	Конт.роль	Всего	Кон.такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СРП	СР	Конт.роль	Всего	Кон.такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СРП	СР	Конт.роль	Всего	Кон.такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СРП	СР	Конт.роль	Всего	Кон.такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СРП	СР	Конт.роль	Всего	Кон.такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СРП	СР	Конт.роль	Всего	Кон.такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СРП	СР	Конт.роль	Всего	Кон.

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3										З.е.	Неделя	Контроль	Семестр 4										З.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс										З.е.	Неделя	Каф.	Семестры
				Академических часов							З.е.	Неделя	Контроль				Академических часов							З.е.	Неделя	Контроль				Академических часов							З.е.	Неделя					
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР							Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР							Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР			Всего				
ИТОГО (с факультативами)				1062								28.5	18 4/6		1274							33.5	22 2/6		2336						62	41											
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1062								28.5			1202							31.5			2264						60												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		57.2											58.5										57.9																		
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54											36										45																		
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		21.6											22.7										22.2																		
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		21.8											22.9										22.4																		
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2.1											3.6										2.9																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1062	413	124	112	174	3	577	72	28.5	ТО: 17 1/3 В: 1 1/3		1166	545	130	168	244	3	585	36	30.5	ТО: 19 1/3 В: 1		2228	958	254	280	418	6	1162	108	59	ТО: 36 2/3 В: 2 1/3								
1	отд.01	Школа вокалистов												2а	72	36			36		36		2		2а	72	36			36		36	2		28	45							
2	К.М.01	Модуль социально-гуманитарный	2к 3а 3аО	218	37.5	12		24	1.5	142.5	36	6													2к 3а 3аО	218	37.5	12		24	1.5	142.5	36	6			1236						
3	К.М.01.07	Социология и политология	2а	72	36	12		24		36		2													2а	72	36	12		24		36		2		26	3						
4	К.М.01.08(К)	Комплексный зачет по социально-гуманитарному модулю	2к	38							36	1													2к	38							36	1		20	3						
5	К.М.01.09(У)	Учебная (ознакомительная) практика	3аО	108	1.5				1.5	106.5		3													3аО	108	1.5				1.5	106.5		3		20	3						
6	К.М.02	Модуль коммуникативный		64	32			32		22		1.5		2к 3аО(2)	188	33.5			32	1.5	128.5	36	5.5		2к 3аО(2)	262	65.5			64	1.5	150.5	36	7			1234						
7	К.М.02.01	Иностранный язык		64	32			32		22		1.5		3аО	64	32			32		22		1.5		3аО	108	64			64		44		3		10	1234						
8	К.М.02.04(К)	Комплексный зачет по коммуникативному модулю												2к	38							36	1		2к	38							36	1		10	4						
9	К.М.02.09(У)	Учебная (проектно-технологическая) практика												3аО	108	1.5				1.5	106.5		3		3аО	108	1.5				1.5	106.5		3		10	4						
10	К.М.03	Модуль здоровьесбережения	2а	72	54	8		48		18		1		2а	88	68			68						2а(2)	140	122	8		114		18		1		123456							
11	К.М.03.04	Физическая культура и спорт	2а	38	18	8		10		18		1													2а	38	18	8		10		18		1		21	13						
12	К.М.03.05	Вспомогательные дисциплины по физической культуре и спорту		38	36			36						2а	88	68			68						2а	104	104			104						21	123456						
13	К.М.04	Модуль естественнонаучный	2к 3а 3аО	218	37.5	12		24	1.5	142.5	36	6													2к 3а 3аО	218	37.5	12		24	1.5	142.5	36	6			23						
14	К.М.04.02	Математические методы обработки данных в профессиональной деятельности	2а	72	36	12		24		36		2													2а	72	36	12		24		36		2		5	3						
15	К.М.04.03(К)	Комплексный зачет по естественнонаучному модулю	2к	38							36	1													2к	38							36	1		5	3						
16	К.М.04.04(У)	Учебная практика, практика по применению математической статистики в исследованиях	3аО	108	1.5				1.5	106.5		3													3аО	108	1.5				1.5	106.5		3		4	3						
17	К.М.05	Психолого-педагогический модуль	3аО	72	36	12		24		36		2		2к(2) 3аО	262	73.5	32		40	1.5	178.5		7		2к(2) 3аО(2)	324	109.5	44		64	1.5	214.5		9		23457							
18	К.М.05.03	Общая психология	3аО	72	36	12		24		36		2		2а	72	36	14		22		36		2		2а	72	36	12		24		36		2		22	3						
19	К.М.05.04	Психология развития												2а	72	36	14		22		36		2		2а	72	36	14		22		36		2		22	4						
20	К.М.05.07	Обучение детей с особыми потребностями в образовании												2а	72	36	18		18		36		2		2а	72	36	18		18		36		2		36	4						
21	К.М.05.10(У)	Учебная (научно-исследовательская)												3аО	108	1.5				1.5	106.5		3		3аО	108	1.5				1.5	106.5		3		36	4						
22	К.М.06	Модуль "Воспитательная деятельность"	2а	72	36	12		24		36		2		2а	72	36	4		32		36		2		2а(2)	144	72	16		56		72		4		3456							
23	К.М.06.01	Ценностно-смысловые основы воспитательной деятельности	2а	72	36	12		24		36		2													2а	72	36	12		24		36		2		28	3						
24	К.М.06.02	Технологии воспитательной деятельности												2а	72	36	4		32		36		2		2а	72	36	4		32		36		2		28	4						
25	К.М.07	Предметный модуль "География"	3аО	144	72	28	44			72		4		2а	144	100	34	66			44		4		2а 3аО	288	172	62	110			116		8		1234567							
26	К.М.07.02	Введение	3аО	144	72	28	44			72		4		2а	144	72	28	44							2а	144	72	28	44			72		4		4	123						
27	К.М.07.03	География почв												2а	72	54	20	34			18		2		2а	72	54	20	34			18		2		4	4						
28	К.М.07.05	Картография с основами топографии													72	48	14	32			26		2			72	48	14	32			26		2		4	45						
29	К.М.08	Предметный модуль "Биология"	2а 3аО	218	108	40	68			108		6		2а 3аО(2)	432	163.5	60	102		1.5	268.5		12		2а(2) 3аО(2)	848	271.5	100	170		1.5	376.5		18		12346789							
30	К.М.08.03	Ботаника с основами фитоценологии	3аО	108	54	20	34			54		3		2а	218	108	40	68							2а	108	54	20	34			54		3		47	123						
31	К.М.08.04	Зоология	2а	108	54	20	34			54		3		2а	108	54	20	34			54		3		2а 3аО	324	162	60	102			162		9		47	34						
32	К.М.08.07	Микробиология												2а	108	54	20	34					3		2а	108	54	20	34			54		3		47	4						
33	К.М.09	Методический модуль "География"												2а	38	36			36				1		2а	38	36			36				1		4789A							
34	К.М.09.01	Качество образования: география в школе												2а	38	36			36				1		2а	38	36			36				1		4	4						
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(2) За(5) ЗаО(5)										Эк За(8) ЗаО(4)										Эк(3) За(13) ЗаО(9)																			
ПРАКТИКИ				(План)											108	1.5				1.5	106.5		3	2			108	1.5				1.5	106.5		3	2							

№	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. тек.	Лек.	Лаб.	Пр.	СРП.	СР.				Всего	Кон. тек.	Лек.	Лаб.	Пр.	СРП.	СР.				Всего	Кон. тек.	Лек.	Лаб.	Пр.	СРП.	СР.					Всего	Кон. тек.
	К.М.08.12(У)	Учебная практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы [Биология]											Зач	108	1.5				1.5	106.5		3	2	Зач	108	1.5				1.5	106.5		3	2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																	
КАНИКУЛЫ												1										7 5/6										8 5/6				

№	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. такт.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР				Конт. роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	СРП				СР	Конт. роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр					СРП	СР
ИТОГО (с факультативами)				1062							28	18 2/6		1290						34	22 3/6		2352						62	40 5/6						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				990						26			1290						34			2280						60								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			99.2									99.2									99.5														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36									36									36														
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25.4									26.8									26.1														
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25.5									26.9									26.2														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3.2									4									3.6														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1062	531	166	92	272	1	495	36	28	ТО: 17 1/3 Э: 1		1020	508.75	150	114	244	0.75	475.25	36	26.5	ТО: 16 1/2 Э: 1		2082	1039.75	316	206	516	1.75	970.25	72	54.5	ТО: 33 5/6 Э: 2	
1	отд.01	Школа вокалистов	Зк	72	36			36		36		2		ЗкО	108	54	22		32		54		3		Зк	72	36			36		36	2		28	45
2	К.М.01	Модуль социально-гуманитарный												ЗкО	108	54	22		32		54		3		ЗкО	108	54	22		32		54	3			1236
3	К.М.01.03	Философия												ЗкО	108	54	22		32		54		3		ЗкО	108	54	22		32		54	3		49	6
4	К.М.03	Модуль здоровьесбережения	Зк	64	54			54						Зк	88	66			66					Зк(2)	120	120			120						123456	
5	К.М.03.05	Взлетные дисциплины по физической культуре и спорту	Зк	64	54			54						Зк	88	66			66					Зк(2)	120	120			120					21	123456	
6	К.М.05	Психолого-педагогический модуль	Зк Зк(2) ЗкО	262	108	42		66		108	36	7												Зк Зк(2) ЗкО	262	108	42		66		108	36	7			23457
7	К.М.05.02	История педагогики и образования	Зк	72	36	14		22		36		2												Зк	72	36	14		22		36		2		36	5
8	К.М.05.05	Социальная психология	Зк	72	36	14		22		36		2												Зк	72	36	14		22		36		2		22	5
9	К.М.05.06	Педагогическая психология	ЗкО	72	36	14		22		36		2												ЗкО	72	36	14		22		36		2		22	5
10	К.М.05.06(К)	Комплексный экзамен по психолого-педагогическому модулю	Зк	36							36	1												Зк	36						36	1		36	5	
11	К.М.06	Модуль "Воспитательная деятельность"	ЗкО	72	1				1	71		2		Зк Зк ЗкО(2)	324	39			36	3	249	36	9	Зк Зк ЗкО(2)	388	40			36	4	320	36	11			3456
12	К.М.06.03	Воспитательная деятельность в детских объединениях, коллективах, организациях, движениях												Зк	72	36			36		36		2	Зк	72	36			36		36		2		28	6
13	К.М.06.04(К)	Комплексный экзамен по модулю "Воспитательная деятельность"												Зк	36							36	1	Зк	36						36	1		28	6	
14	К.М.06.05(У)	Учебная практика (проектно-технологическая)	ЗкО	72	1				1	71		2												ЗкО	72	1			1	71		2		28	5	
15	К.М.06.06(П)	Производственная (проектно-технологическая) практика												ЗкО	64	0.75			0.75	53.25		1.5		ЗкО	64	0.75			0.75	53.25		1.5		28	6	
16	К.М.07	Предметный модуль "География"	Зк ЗкО(2)	380	200	78	92	30		180		10		ЗкО(4) КР	604	209.5	76	54	78	1.5	294.5		14	Зк ЗкО(6) КР	884	409.5	154	146	108	1.5	454.5		24			1234567
17	К.М.07.04	Ландшафтоведение	ЗкО	72	44	14		30		28		2												ЗкО	72	44	14		30		28		2		4	5
18	К.М.07.05	Картография с основами топографии	ЗкО	72	44	20	24			28		2												ЗкО	72	44	20	24		28		2		4	45	
19	К.М.07.06	Биоинформационная география России		80	44	20	24			46		2.5		ЗкО	90	54	18	36			36		2.5	ЗкО	180	98	38	60		82		5		4	56	
20	К.М.07.07	Экономическая и социальная география России												ЗкО	144	72	28		44		72		4	ЗкО	144	72	28		44		72		4		43	6
21	К.М.07.08	Биоинформационная география материков и океанов	Зк	128	68	24	44			58		3.5		ЗкО	64	28	10	18			26		1.5	Зк ЗкО	180	96	34	62		84		5		4	56	
22	К.М.07.09	Экономическая и социальная география мира													108	54	20		34		54		3		108	54	20		34		54		3		43	67
23	К.М.07.11(К)	Курсовые работы по предметному модулю "География"												КР										КР											4	
24	К.М.08	Предметный модуль "Биология"												Зк	180	90	30	60			90		5	Зк	180	90	30	60		90		5			12346789	
25	К.М.08.05	Анатомия и морфология человека													72	36	10	26			36		2		72	36	10	26		36		2		47	67	
26	К.М.08.06	Физиология растений												Зк	108	54	20	34			54		3	Зк	108	54	20	34		54		3		47	6	
27	К.М.11	Теоретические и практические аспекты биологии и географии	Зк(2)	262	132	46		86		120		7		Зк(2)	108	54	22		32		54		3	Зк(4)	380	186	68		118		174		10			256789A
28	К.М.11.01	Этногеография и география религий	Зк	108	60	20		40		48		3												Зк	108	60	20		40		48		3		4	5
29	К.М.11.02	География Ярославской области	Зк	72	36	14		22		36		2												Зк	72	36	14		22		36		2		43	5
30	К.М.11.03	Количественная и инструментальная обработка географической информации		72	36	12		24		36		2		Зк	36	18	8		10		18		1	Зк	108	54	20		34		54		3		4	5678
31	К.М.11.05.05.01	Основы научно-исследовательской деятельности												Зк	72	36	14		22		36		2	Зк	72	36	14		22		36		2		47	6
32	К.М.11.05.05.02	Основы проектирования научных исследований в биологии												Зк	72	36	14		22		36		2	Зк	72	36	14		22		36		2		47	6
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Зк Зк(7) ЗкО(4)										Зк Зк(5) ЗкО(5) КР										Зк(2) Зк(12) ЗкО(9) КР													
ПРАКТИКИ			(План)											270	3.75				3.75	266.25		7.5	5		270	3.75				3.75	266.25		7.5	5		
	К.М.07.12(У)	Учебная (технологическая) практика (география)												ЗкО	108	1.5				1.5	106.5		3	2	ЗкО	108	1.5				1.5	106.5		3	2	

№	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. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СРП	СР				Конт. роль	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СРП				СР	Конт. роль	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.					СРП	СР
	К.М.06.07(П)	Производственная (педагогическая (социальная)) практика										2кО	162	2.25				2.25	159.75		4.5	3	2кО	162	2.25				2.25	159.75		4.5	3			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																	
КАНИКУЛЫ													1											8											9	

№	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	СРП	СР				Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	СРП				СР	Конт роль	З.е.	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб			Пр	СРП	СР		
ИТОГО (с факультативами)				1044							29	18 2/6		1188						33	22 3/6		2232						62	40 5/6							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008							28			1152						32			2160						60								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			58.2										53.3									55.8														
	ОП, факультативы (в период за. сес.)			36										36									36														
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26										25.8									25.9														
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26.1										25.8									26														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1044	469.5	164	186	118	1.5	538.5	36	29	ТО: 17 1/3 З: 1		720	348	128	158	62		336	36	20	ТО: 12 5/6 З: 1		1764	817.5	292	344	180	1.5	874.5	72	49	ТО: 30 1/6 З: 2		
1	отд.02	Психологический тренинг		38	18			18		18	1			38	18			18		18	1				72	36			36		36	2		22	789		
2	К.М.08	Психолого-педагогический модуль	ЗкО	108	1.5				1.5	106.5	3													ЗкО	108	1.5			1.5	106.5	3			23457			
3	К.М.09.09(П)	Производственная (педагогическая (актуальные вопросы развития образования)) практика	ЗкО	108	1.5				1.5	106.5	3													ЗкО	108	1.5			1.5	106.5	3		28	7			
4	К.М.07	Предметный модуль "География"	Зк ЗкО	144	54	20		34		54	36	4												Зк ЗкО	144	54	20		34		54	36	4		1234567		
5	К.М.07.09	Визуальная и социальная география мира	ЗкО	108	54	20		34		54	3													ЗкО	108	54	20		34		54	3		43	67		
6	К.М.07.10(К)	Комплексный зачет по предметному модулю "География"	Зк	38							36	1												Зк	38					36	1		4	7			
7	К.М.08	Предметный модуль "Биология"	Зк ЗкО КР	180	90	30	60			90	5			Зк ЗкО	180	72	28	44			72	36	5		Зк Зк ЗкО(З) КР	380	162	58	104		162	36	10		12346789		
8	К.М.08.08	Анатомия и морфология человека	ЗкО	72	36	10	26			36	2													ЗкО	72	36	10	26		36	2		47	67			
9	К.М.08.08	Физиология человека и животных	Зк	108	54	20	34			54	3			ЗкО	144	72	28	44			72		4		Зк ЗкО	262	126	48	78		126		7		47	78	
10	К.М.08.10(К)	Комплексный зачет по предметному модулю "Биология"												Зк	38							36	1		Зк	38					36	1		47	8		
11	К.М.08.11(К)	Курсовые работы по предметному модулю "Биология"	КР																					КР										47			
12	К.М.09	Методический модуль "География"	Зк	108	54	22	32			54	3			Зк ЗкО	432	58.5	22	32		4.5	373.5	12		Зк(З) ЗкО	640	112.5	44	64		4.5	427.5	15			4789A		
13	К.М.09.01	Методика обучения географии	Зк	108	54	22	32			54	3			Зк	108	54	22	32			54	3		Зк(З)	218	108	44	64		108	6		4	789			
14	К.М.10	Методический модуль "Биология"	Зк(З)	180	90	36	32	22		90	5			Зк(З) КР	218	108	42	44	22		108	6		Зк(З) КР	398	198	78	76	44	198	11			789A			
15	К.М.10.01	Методика обучения биологии	Зк	108	54	22	32			54	3			Зк	144	72	28	44			72	4		Зк(З)	262	126	50	76		126	7		17	789			
16	К.М.10.04(К)	Курсовые работы по методическому модулю "Биология"												КР										КР										17			
17	К.М.10.05.01.01	Современные подходы к организации работы по дополнительным общеобразовательным программам	Зк	72	36	14		22		36	2			Зк	72	36	14		22		36	2		Зк(З)	144	72	28		44		72	4		17	78		
18	К.М.10.05.01.02	Организация внеурочной деятельности по биологии	Зк	72	36	14		22		36	2			Зк	72	36	14		22		36	2		Зк(З)	144	72	28		44		72	4		17	78		
19	К.М.11	Теоретические и практические аспекты биологии и географии	Зк(З) ЗкО	288	162	56	62	44		126	8			ЗкО(З)	824	98	36	38	22	2	226	9		Зк(З) ЗкО(З)	812	260	92	100	66	2	352	17		256789A			
20	К.М.11.03	Количественная и инструментальная обработка географической информации	Зк	72	54	14	40			18	2			ЗкО	38	24	8	16			12	1		Зк ЗкО	108	78	22	56		30	3		4	5678			
21	К.М.11.04	Методология географической науки	Зк	72	36	14		22		36	2													Зк	72	36	14		22	36	2		43	7			
22	К.М.11.06	Биотехнология	ЗкО	72	36	14	22			36	2													ЗкО	72	36	14	22		36	2			7			
23	К.М.11.07	Биологические основы сельского хозяйства												ЗкО	72	36	14	22			36	2		ЗкО	72	36	14	22		36	2		17	8			
24	К.М.11.10	Растительный и животный мир Ярославской области	Зк	72	36	14		22		36	2			ЗкО	72	36	14		22		36	2		Зк ЗкО	144	72	28		44		72	4		47	78		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Зк Зк(7) ЗкО(4) КР											Зк Зк(3) ЗкО(4) КР											Зк(2) Зк(10) ЗкО(8) КР(2)												
ПРАКТИКИ			(План)																																		
	К.М.11.12(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в области прикладной биологии												ЗкО	72	1				1	71	2	1 1/3		ЗкО	72	1			1	71	2	1 1/3				
	К.М.09.05(П)	Производственная (педагогическая (методическая предметная)) практика												ЗкО	324	4.5				4.5	319.5	9	6		ЗкО	324	4.5			4.5	319.5	9	6				
	К.М.11.13(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа												ЗкО	72	1				1	71	2	1 1/3		ЗкО	72	1			1	71	2	1 1/3				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																		
КАНИКУЛЫ																																					
														</																							

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 9										З.Е.	Неделя	Контроль	Семестр 10										З.Е.	Неделя	Контроль	Итого за курс										З.Е.	Неделя	Каф.	Семестры
				Академических часов													Академических часов													Академических часов													
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.				Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб				Пр	СРП	СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	СРП				
ИТОГО (с факультативами)				1008								28	18 4/6		1188								33	22 1/6		2196							61	40 5/6									
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972								27			1188								33			2160							60										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (зач.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54											54,6											54,3																	
	ОП, факультативы (в период за. сем.)			54											36											45																	
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25,5											28,5											27																	
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25,5											28,5											27																	
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				684	306	114	98	94		306	72	19	ТО: 11 1/3 В: 1 1/3		864	432	158		274		396	36	24	ТО: 15 1/6 В: 1		1548	738	272	98	368		702	108	43	ТО: 26 1/2 В: 2 1/3								
1	отд.02	Психологический тренинг	Зк	38	18			18		18		1												Зк	38	18			18		18		1		22	789							
2	К.М.08	Предметный модуль "Биология"	Зк	108	54	20		34		54		3												Зк	108	54	20		34		54		3		12346789								
3	К.М.08.09	Генетика	Зк	108	54	20		34		54		3												Зк	108	54	20		34		54		3		47	9							
4	К.М.09	Методический модуль "География"	Зк Зк ЗкО КР	262	108	44	54	10		108	36	7		ЗкО	108	54	20		34		54		3	Зк Зк ЗкО(2) КР	380	162	64	54	44		162	36	10		4789A								
5	К.М.09.01	Методика обучения географии	ЗкО	180	90	36	54			90		5		ЗкО	180	90	36	54			90		5	ЗкО	180	90	36	54			90		5		4	789							
6	К.М.09.02	Диагностика образовательных результатов по географии	Зк	38	18	8		10		18		1		ЗкО	108	54	20		34		54		3	Зк ЗкО	144	72	28		44		72		4		4	9A							
7	К.М.09.03(К)	Комплексный экзамен по методическому модулю "География"	Зк	38							36	1												Зк	38						36	1		4	9								
8	К.М.09.04(К)	Курсовые работы по методическому модулю "География"	КР																					КР										4									
9	К.М.10	Методический модуль "Биология"	Зк Зк ЗкО(2)	640	34,5	36	44	10	4,5	409,5	36	15		ЗкО	108	54	20		34		54		3	Зк Зк ЗкО(2)	848	143,5	56	44	44	4,5	463,5	36	18		789A								
10	К.М.10.01	Методика обучения биологии	ЗкО	144	72	28	44			72		4		ЗкО	144	72	28	44			72		4	ЗкО	144	72	28	44			72		4	17	789								
11	К.М.10.02	Диагностика образовательных результатов по биологии	Зк	38	18	8		10		18		1		ЗкО	108	54	20		34		54		3	Зк ЗкО	144	72	28		44		72		4	17	9A								
12	К.М.10.03(К)	Комплексный экзамен по методическому модулю "Биология"	Зк	38							36	1												Зк	38						36	1		17	9								
13	К.М.11	Теоретические и практические аспекты биологии и географии	Зк	72	36	14		22		36		2	Зк Зк(3) ЗкО(2)	848	324	118		206		288	36	18	Зк Зк(3) ЗкО(2)	720	360	132		228		324	36	20		256789A									
14	К.М.11.08	Страноведение											ЗкО	144	90	34		56		54		4	ЗкО	144	90	34		56		54		4	43	A									
15	К.М.11.08	Общая биология	Зк	72	36	14		22		36		2	ЗкО	72	36	14		22		36		2	Зк ЗкО	144	72	28		44		72		4	17	9A									
16	К.М.11.09	Теория эволюции											Зк	108	54	20		34		54		3	Зк	108	54	20		34		54		3	47	A									
17	К.М.11.11(К)	Комплексный экзамен по модулю "Теоретические и практические аспекты биологии и географии"	Зк	38							36	1		Зк	38							36	1	Зк	38						36	1		4	A								
18	К.М.11.д8.01.01	История географии											Зк	72	36	10		26		36		2	Зк	72	36	10		26		36		2	43	A									
19	К.М.11.д8.01.02	История географических открытий											Зк	72	36	10		26		36		2	Зк	72	36	10		26		36		2	43	A									
20	К.М.11.д8.02.01	Топонимы Ярославской области											Зк	72	36	12		24		36		2	Зк	72	36	12		24		36		2	4	A									
21	К.М.11.д8.02.02	Топонимика											Зк	72	36	12		24		36		2	Зк	72	36	12		24		36		2	4	A									
22	К.М.11.д8.03.01	Решение олимпиадных задач по биологии											Зк	72	36	14		22		36		2	Зк	72	36	14		22		36		2	17	A									
23	К.М.11.д8.03.02	Подготовка учителя биологии к итоговой государственной аттестации											Зк	72	36	14		22		36		2	Зк	72	36	14		22		36		2	17	A									
24	К.М.11.д8.04.01	Психофизиологические основы одаренности											Зк	72	36	14		22		36		2	Зк	72	36	14		22		36		2	47	A									
25	К.М.11.д8.04.02	Основы педагогической и социальной антропологии											Зк	72	36	14		22		36		2	Зк	72	36	14		22		36		2	47	A									
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Зк(2) Зк(5) ЗкО(2) КР											Зк Зк(5) ЗкО(4)											Зк(3) Зк(10) ЗкО(6) КР																		
ПРАКТИКИ			(План)	324	4,5				4,5	319,5	9	6												324	4,5				4,5	319,5	9	6											
	К.М.10.05(П)	Производственная (педагогическая (комплексная, включающая психолого-педагогический блок)) практика	ЗкО	324	4,5				4,5	319,5	9	6												ЗкО	324	4,5				4,5	319,5	9	6										
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)										324	324					324			9	6		324	324				324			9	6									
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена по биологии и методике обучения биологии											108	108					108			3			108	108				108		3											
	Б3.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена по географии и методике обучения географии											108	108					108			3			108	108				108		3											
	Б3.03(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы											108	108					108			3	2		108	108				108		3	2										
КАНИКУЛЫ												1										8										9											

