

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

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

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол №

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор _____ Груздев М.В.
" " _____ 20__ г.

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 _____ / Завойстый В.П./

Начальник УМУ _____ / Харисова И.Г./

Декан _____ / Разумова А.Б./

Зав. кафедрой _____ / Анашкина Е.Н./

Зав. кафедрой _____ / Георгица И.М./

Зав. кафедрой _____ / Кондакова Т.Ю./

Зав. кафедрой _____ / 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	Контр.	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	Контр.	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	Б3						3	3	108	108	108													3
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3						6	6	216	216	216													6
									9	9	324	324	324												9	
									9	9	324	324	324													9
ФТД. Факультативы																										
+	ФТД.01	Школа водителей	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	Социально-гуманитарный модуль	К.М	3	1123	1236			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	Коммуникативный модуль	К.М	4	11223	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		123	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	Здоровьесберегающий модуль	К.М	2	11222	3456	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												
+	К.М.03.06(К)	Комплексный экзамен по здоровьесберегающему модулю	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	Естественнонаучный модуль	К.М	3	23	3			8	8	288	288	73.5	72	178.5	36		2	6							

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

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
49	Кафедра философии
5	Кафедра геометрии и алгебры
47	Кафедра физиологии и зоологии
47	Кафедра физиологии и зоологии
36	Кафедра теории и истории педагогики
28	Кафедра педагогических технологий
22	Кафедра общей и социальной психолог
22	Кафедра общей и социальной психолог
22	Кафедра общей и социальной психолог
22	Кафедра общей и социальной психолог
36	Кафедра теории и истории педагогики
36	Кафедра теории и истории педагогики
28	Кафедра педагогических технологий
36	Кафедра теории и истории педагогики
28	Кафедра педагогических технологий
28	Кафедра педагогических технологий
28	Кафедра педагогических технологий
28	Кафедра педагогических технологий
28	Кафедра педагогических технологий
28	Кафедра педагогических технологий
28	Кафедра педагогических технологий
28	Кафедра педагогических технологий
28	Кафедра педагогических технологий
4	Кафедра физической географии
4	Кафедра физической географии
4	Кафедра физической географии
4	Кафедра физической географии
4	Кафедра физической географии
4	Кафедра физической географии
43	Кафедра социально-экономической геог
4	Кафедра физической географии
43	Кафедра социально-экономической геог

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
				Блок/ часть	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	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
Считать в плане	Индекс	Наименование													з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
+	К.М.07.10(К)	Комплексный экзамен по предметному модулю "География"	Б1.О	7					1	1	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 по географии	Б2.В			245			7.5	7.5	270	270	3.75		266.25		3		1.5	3						
+	К.М.08	Предметный модуль "Биология"	К.М	8	12346679	12234478	7		49	49	1764	1764	811.5	810	916.5	36	6	8.5	6	10.5		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		12	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		6	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										1				
+	К.М.08.11(К)	Курсовые работы по предметному модулю "Биология"	Б1.В				7																			
+	К.М.08.12(У)	Учебная практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы (биология)	Б2.В			24			3	3	108	108	1.5		106.5			1.5		1.5						
+	К.М.09	Методический модуль "География"	К.М	9	789	89А	9		25	25	900	900	274.5	270	589.5	36						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.09.02	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											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	Современные подходы к организации работы по дополнительным общеобразовательным программам	Б1.В		78				4	4	144	144	72	72	72							2	2			
+	К.М.10.04(К)	Комплексный экзамен по методическому модулю "Биология"	Б1.О	9					1	1	36	36											1			
+	К.М.10.05(К)	Курсовые работы по методическому модулю "Биология"	Б1.О				8																			
+	К.М.10.06(П)	Производственная (педагогическая (комплексная, включающая психолого-педагогический блок)) практика	Б2.О			9			9	9	324	324	4.5		319.5								9			
+	К.М.11	Теоретические и практические аспекты биологии и географии	К.М	А	55667779АААА	278888АА			48.5	48.5	1746	1746	806.75	804	903.25	36		1.5			5	5	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						

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

-	-	-	-	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	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 9	Сем. А
Считать в плане	Индекс	Наименование													з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.			
+	К.М.11.03	Количественная и инструментальная обработка географической информации	Б1.В		67	8			6	6	216	216	132	132	84						3	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.В			7			2	2	72	72	36	36	36							2					
+	К.М.11.07	Биологические основы сельского хозяйства	Б1.В			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			4	4	144	144	2		142								4				
+	К.М.11.13(У)	Учебная (ознакомительная) практика по географии	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.01.01	История географии	Б1.В		А				2	2	72	72	36	36	36									2			
-	К.М.11.ДВ.01.02	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.02.01	Топонимы Ярославской области	Б1.В		А				2	2	72	72	36	36	36									2			
-	К.М.11.ДВ.02.02	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.03.01	Решение олимпиадных задач по биологии	Б1.В		А				2	2	72	72	36	36	36									2			
-	К.М.11.ДВ.03.02	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.04.01	Психофизиологические основы одаренности	Б1.В		А				2	2	72	72	36	36	36									2			
-	К.М.11.ДВ.04.02	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						
+	К.М.11.ДВ.05.01	Основы анималотерапии для детей с ограниченными возможностями	Б1.В		6				2	2	72	72	36	36	36							2					
-	К.М.11.ДВ.05.02	Организация и проведение массовых природоохранных мероприятий	Б1.В		6				2	2	72	72	36	36	36							2					
									291	291	10804	10804	4448	4418	5960	396	23.5	36.5	28.5	31.5	26	34	28	32	27	24	
									291	291	10804	10804	4448	4418	5960	396	23.5	36.5	28.5	31.5	26	34	28	32	27	24	

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

Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Форма контроля					з.е.		Часов в з.е.	Итого акад. часов									
				Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт		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	Б3						3	3	36	108	108	108					108		
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3						6	6	36	216	216	216					216		
									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	Социально-гуманитарный модуль	К.М	3	1123	1236			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	Коммуникативный модуль	К.М	4	11223	44			14	14		504	504	201.5	200	22	24	154	1.5	266.5	36
+	К.М.02.01	Иностранный язык	Б1.О		123	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	Здоровьесберегающий модуль	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	
+	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 здоровьесберегающему модулю	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	Естественнонаучный модуль	К.М	3	23	3			8	8		288	288	73.5	72	24		48	1.5	178.5	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
									3	108	108							47	Кафедра физиологии и зоологии	
									6	216	216							17	Кафедра медицины, биологии, теории и методики обучения биологии	
									9	324	324									
									9	324	324									
																		28	Кафедра педагогических технологий	
1	36	18	18			18	18											22	Кафедра общей и социальной психологии	
1	36	18	18			18	18													
1	36	18	18			18	18													
																				УК-1; УК-2; УК-3; УК-5
																		20	Кафедра отечественной истории	УК-5
																		3	Кафедра всеобщей истории	УК-5
																		49	Кафедра философии	УК-1; УК-5
																		52	Кафедра экономической теории и менеджмента	УК-2
																		20	Кафедра отечественной истории	УК-2
																		13	Кафедра культурологии	УК-5
																		26	Кафедра политологии и социологии	УК-3; УК-5
																		20	Кафедра отечественной истории	УК-1; УК-3; УК-5
																		20	Кафедра отечественной истории	УК-2; УК-3
																				УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6
																		10	Кафедра иностранных языков	УК-4
																		44	Кафедра теории коммуникации и рекламы	УК-3; УК-4
																		48	Кафедра физики и информационных технологий	УК-1; УК-2; УК-4
																		10	Кафедра иностранных языков	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4
																		10	Кафедра иностранных языков	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4
																				УК-1; УК-7; УК-8
																		47	Кафедра физиологии и зоологии	УК-7
																		17	Кафедра медицины, биологии, теории и методики обучения биологии	УК-7; УК-8
																		2	Кафедра безопасности жизнедеятельности	УК-7; УК-8
																		21	Кафедра физического воспитания	УК-7
																		21	Кафедра физического воспитания	УК-7
																		47	Кафедра физиологии и зоологии	УК-1; УК-7; УК-8
																		47	Кафедра физиологии и зоологии	УК-1; УК-7; УК-8
																				УК-1; УК-2; УК-3

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад. часов										
				Блок/ часть	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспер тное		Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР
+	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)	<i>Комплексный экзамен по естественнонаучному модулю</i>	<i>Б1.О</i>	<i>3</i>						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 образовательными потребностями	Б1.О		4					2	2	36	72	72	36	36	18		18		36	
+	К.М.05.08(К)	<i>Комплексный экзамен по психолого-педагогическому модулю</i>	<i>Б1.О</i>	<i>5</i>						1	1	36	36	36								36
+	К.М.05.09(П)	Производственная практика (актуальные вопросы развития образования)	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 воспитательной деятельности	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	
+	К.М.06.02	Технология 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)	<i>Комплексный экзамен по модулю воспитательной деятельности</i>	<i>Б1.О</i>	<i>6</i>						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	124456	22345556667	6			49.5	49.5		1782	1782	803.75	800	296	362	142	3.75	942.25	36
+	К.М.07.01	Геология	Б1.О		1	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					3	3	36	108	108	54	54	20	34			54	
+	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		4	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		6	7				6	6	36	216	216	108	108	40		68		108	

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
																		49	Кафедра философии	УК-1
																		5	Кафедра геометрии и алгебры	УК-1; УК-2
																		47	Кафедра физиологии и зоологии	УК-1; УК-2; УК-3
																		47	Кафедра физиологии и зоологии	УК-1; УК-2; УК-3
																				УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-4; ПК-9
																		36	Кафедра теории и истории педагогики	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5
																		28	Кафедра педагогических технологий	УК-1; ОПК-8
																		22	Кафедра общей и социальной психолог	УК-1; ОПК-6; ОПК-8
																		22	Кафедра общей и социальной психолог	УК-1; ОПК-6; ОПК-8
																		22	Кафедра общей и социальной психолог	УК-1; ОПК-6; ОПК-8
																		22	Кафедра общей и социальной психолог	УК-1; ОПК-6; ОПК-8
																		36	Кафедра теории и истории педагогики	УК-2; ОПК-6
																		36	Кафедра теории и истории педагогики	УК-1; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8
																		28	Кафедра педагогических технологий	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
																		36	Кафедра теории и истории педагогики	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8
																				УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7
																		28	Кафедра педагогических технологий	УК-2; УК-3; ОПК-4; ОПК-7
																		28	Кафедра педагогических технологий	УК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
																		28	Кафедра педагогических технологий	УК-3; ОПК-3; ОПК-6
																		28	Кафедра педагогических технологий	
																		28	Кафедра педагогических технологий	УК-2; УК-3; ОПК-3; ОПК-6
																		28	Кафедра педагогических технологий	УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7
																		28	Кафедра педагогических технологий	УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7
																		4	Кафедра физической географии	
																		4	Кафедра физической географии	
																		4	Кафедра физической географии	
																		4	Кафедра физической географии	
																		4	Кафедра физической географии	
																		4	Кафедра физической географии	
																		43	Кафедра социально-экономической геогр	
																		4	Кафедра физической географии	
																		43	Кафедра социально-экономической геогр	

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад. часов										
				Блок/ часть	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное		Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР
+	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 по географии	Б2.В			245				7.5	7.5	36	270	270	3.75					3.75	266.25	
+	К.М.08	Предметный модуль "Биология"	К.М	8	12346679	12234478	7			49	49		1764	1764	811.5	810	288	488	34	1.5	916.5	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		12	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		6	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	
+	К.М.08.10(К)	Комплексный экзамен по предметному модулю "Биология"	Б1.О	8						1	1	36	36	36							36	
+	К.М.08.11(К)	Курсовые работы по предметному модулю "Биология"	Б1.В				7					36										
+	К.М.08.12(У)	Учебная практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы (биология)	Б2.В			24				3	3	36	108	108	1.5					1.5	106.5	
+	К.М.09	Методический модуль "География"	К.М	9	789	89А	9			25	25		900	900	274.5	270	108	118	44	4.5	589.5	36
+	К.М.09.01	Методика обучения географии	Б1.О		78	9				11	11	36	396	396	198	198	80	118			198	
+	К.М.09.02	Диагностика образовательных результатов по географии	Б1.О		9	А				4	4	36	144	144	72	72	28		44		72	
+	К.М.09.03(К)	Комплексный экзамен по методическому модулю "География"	Б1.О	9						1	1	36	36	36							36	
+	К.М.09.04(К)	Курсовые работы по методическому модулю "География"	Б1.О				9					36										
+	К.М.09.05(П)	Производственная (педагогическая (методическая предметная)) практика	Б2.О			8				9	9	36	324	324	4.5					4.5	319.5	
+	К.М.10	Методический модуль "Биология"	К.М	9	77889	99А	8			29	29		1044	1044	346.5	342	134	120	88	4.5	661.5	36
+	К.М.10.01	Методика обучения биологии	Б1.О		78	9				11	11	36	396	396	198	198	78	120			198	
+	К.М.10.02	Диагностика образовательных результатов по биологии	Б1.О		9	А				4	4	36	144	144	72	72	28		44		72	
+	К.М.10.03	Современные подходы к организации работы по дополнительным общеобразовательным программам	Б1.В		78					4	4	36	144	144	72	72	28		44		72	
+	К.М.10.04(К)	Комплексный экзамен по методическому модулю "Биология"	Б1.О	9						1	1	36	36	36							36	
+	К.М.10.05(К)	Курсовые работы по методическому модулю "Биология"	Б1.О				8					36										
+	К.М.10.06(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.11	Теоретические и практические аспекты биологии и географии	К.М	А	55667779ААА	278888АА				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	

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
																		4	Кафедра физической географии	
																		4	Кафедра физической географии	
																		4	Кафедра физической географии	
3	108	54	54	20		34	54													
																		47	Кафедра физиологии и зоологии	
																		47	Кафедра физиологии и зоологии	
																		17	Кафедра медицины, биологии, теории и	
																		47	Кафедра физиологии и зоологии	
																		47	Кафедра физиологии и зоологии	
																		17	Кафедра медицины, биологии, теории и	
																		17	Кафедра медицины, биологии, теории и	
																		47	Кафедра физиологии и зоологии	
3	108	54	54	20		34	54											47	Кафедра физиологии и зоологии	
																		17	Кафедра медицины, биологии, теории и	
																		47	Кафедра физиологии и зоологии	
																		17	Кафедра медицины, биологии, теории и	
7	252	108	108	44	54	10	108	36	3	108	54	54	20		34	54				
5	180	90	90	36	54		90											4	Кафедра физической географии	
1	36	18	18	8		10	18		3	108	54	54	20		34	54		4	Кафедра физической географии	
1	36						36											4	Кафедра физической географии	
																		4	Кафедра физической географии	
																		4	Кафедра физической географии	
15	540	94.5	90	36	44	10	409.5	36	3	108	54	54	20		34	54				ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6
4	144	72	72	28	44		72											17	Кафедра медицины, биологии, теории и	
1	36	18	18	8		10	18		3	108	54	54	20		34	54		17	Кафедра медицины, биологии, теории и	
																		2	Кафедра безопасности жизнедеятельно	
1	36						36											17	Кафедра медицины, биологии, теории и	
																		17	Кафедра медицины, биологии, теории и	
9	324	4.5					319.5											17	Кафедра медицины, биологии, теории и	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6
2	72	36	36	14		22	36		18	648	324	324	118		206	288	36			
																		4	Кафедра физической географии	
																		43	Кафедра социально-экономической гео	

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад. часов										
				Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное		Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР
+	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.В			7				2	2	36	72	72	36	36	14	22			36	
+	К.М.11.07	Биологические основы сельского хозяйства	Б1.В			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				4	4	36	144	144	2				2		142	
+	К.М.11.13(У)	Учебная (ознакомительная) практика по географии	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.01.01	История географии	Б1.В		А					2	2	36	72	72	36	36	10		26		36	
-	К.М.11.ДВ.01.02	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.02.01	Топонимы Ярославской области	Б1.В		А					2	2	36	72	72	36	36	12		24		36	
-	К.М.11.ДВ.02.02	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.03.01	Решение олимпиадных задач по биологии	Б1.В		А					2	2	36	72	72	36	36	14		22		36	
-	К.М.11.ДВ.03.02	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	
+	К.М.11.ДВ.04.01	Психофизиологические основы одаренности	Б1.В		А					2	2	36	72	72	36	36	14		22		36	
-	К.М.11.ДВ.04.02	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.05.01	Основы анималотерапии для детей с ограниченными возможностями	Б1.В		6					2	2	36	72	72	36	36	14		22		36	
-	К.М.11.ДВ.05.02	Организация и проведение массовых природоохранных мероприятий	Б1.В		6					2	2	36	72	72	36	36	14		22		36	
										291	291		10804	10804	4448	4418	1434	1224	1760	30	5960	396
										291	291		10804	10804	4448	4418	1434	1224	1760	30	5960	396

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
																		4	Кафедра физической географии	
																		43	Кафедра социально-экономической географии	
									4	144	90	90	34		56	54		43	Кафедра социально-экономической географии	
																		17	Кафедра медицины, биологии, теории и практики	
2	72	36	36	14		22	36		2	72	36	36	14		22	36		17	Кафедра медицины, биологии, теории и практики	
									3	108	54	54	20		34	54		47	Кафедра физиологии и зоологии	
																		47	Кафедра физиологии и зоологии	
									1	36							36	4	Кафедра физической географии	
																		17	Кафедра медицины, биологии, теории и практики	
																		4	Кафедра физической географии	
									2	72	36	36	10		26	36				
									2	72	36	36	10		26	36		43	Кафедра социально-экономической географии	
									2	72	36	36	10		26	36		43	Кафедра социально-экономической географии	
									2	72	36	36	12		24	36				
									2	72	36	36	12		24	36		4	Кафедра физической географии	
									2	72	36	36	12		24	36		4	Кафедра физической географии	
									2	72	36	36	14		22	36				
									2	72	36	36	14		22	36		17	Кафедра медицины, биологии, теории и практики	
									2	72	36	36	14		22	36		17	Кафедра медицины, биологии, теории и практики	
									2	72	36	36	14		22	36				
									2	72	36	36	14		22	36		47	Кафедра физиологии и зоологии	
									2	72	36	36	14		22	36		47	Кафедра физиологии и зоологии	
																		47	Кафедра физиологии и зоологии	
																		47	Кафедра физиологии и зоологии	
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	Всего	
ИТОГО (с факультативами)				882								23.5	18	1/6		1382									36.5	23	3/6		2264								60		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				882							23.5				1382										36.5				2264							60		41	4/6
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (зач.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			51.4												60.8													56.1										
	ОП, факультативы (в период за. сем.)															36													18										
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25.7												25.3													25.5										
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25.7												25.4													25.6										
	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 1/6 Э: 1		1220	562.25	162	120	278	2.25		621.75	36	32	ТО: 19 1/2 Э: 1		2102	1038.25	300	296	440	2.25		1027.75	36	55.5	ТО: 36 2/3 Э: 2		
1	К.М.01	Социально-гуманитарный модуль	Эк(2) ЭкО	218	108	36		72			108	6		Эк ЭкО	144	72	24		48			72	4		Эк(2) ЭкО(2)	380	180	60		120			180		10			1236	
2	К.М.01.01	История (история России)	ЭкО	72	36	12		24			36	2													ЭкО	72	36	12		24			36		2		20	1	
3	К.М.01.02	История (всеобщая история)												ЭкО	72	36	12		24			36	2		ЭкО	72	36	12		24			36		2		3	2	
4	К.М.01.04	Финансово-экономической практик	Эк	72	36	12		24			36	2													Эк	72	36	12		24			36		2		52	1	
5	К.М.01.08	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности												Эк	72	36	12		24			36	2		Эк	72	36	12		24			36		2		20	2	
6	К.М.01.08	Культурология	Эк	72	36	12		24			36	2													Эк	72	36	12		24			36		2		13	1	
7	К.М.02	Коммуникативный модуль	Эк(2)	128	68	12	24	32			58	3.5		Эк(2)	128	68	10		58			58	3.5		Эк(4)	262	136	22	24	90			116		7			1234	
8	К.М.02.01	Иностранный язык	Эк	64	32			32			22	1.5		Эк	64	32			32			22	1.5		Эк(2)	108	64			64			44		3		10	1234	
9	К.М.02.02	Русский язык и культура речи												Эк	72	36	10		26			36	2		Эк	72	36	10		26			36		2		44	2	
10	К.М.02.03	Цифровая информационно-образовательная среда и кибербезопасность	Эк	72	36	12	24				36	2													Эк	72	36	12	24			36		2		48	1		
11	К.М.03	Здоровье-сберегающий модуль	Эк(2)	144	90	20	12	58			54	3		Эк Эк(2) ЭкО	368	141.5	24		116	1.5		178.5	36	8		Эк Эк(2) ЭкО	600	231.5	44	12	174	1.5		232.5	36	11			123456
12	К.М.03.01	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	Эк	72	36	12	12	12			36	2													Эк	72	36	12	12	12			36		2		47	1	
13	К.М.03.02	Основы медицинских знаний												Эк	72	36	10		26			36	2		Эк	72	36	10		26			36		2		17	2	
14	К.М.03.03	Безопасность жизнедеятельности												Эк	72	36	14		22			36	2		Эк	72	36	14		22			36		2		2	2	
15	К.М.03.04	Физическая культура и спорт	Эк	38	18	8		10			18	1													Эк	38	18	8		10			18		1		21	13	
16	К.М.03.08	Вспомогательные дисциплины по физической культуре и спорту		38	36			36						Эк	68	68			68						Эк	104	104			104							21	123456	
17	К.М.03.08(К)	Комплексный зачет по здоровью-сберегающему модулю												Эк	38								36	1		Эк	38							36		1		47	2
18	К.М.03.07(У)	Учебная (научно-исследовательская) практика												ЭкО	108	1.5				1.5		106.5		3		ЭкО	108	1.5				1.5	106.5		3		47	2	
19	К.М.04	Естественнонаучный модуль												Эк	72	36	12		24			36	2		Эк	72	36	12		24			36		2			23	
20	К.М.04.01	Естественнонаучная картина мира												Эк	72	36	12		24			36	2		Эк	72	36	12		24			36		2		49	2	
21	К.М.05	Психолого-педагогический модуль												ЭкО	108	54	22		32			54	3		ЭкО	108	54	22		32			54		3			23457	
22	К.М.05.01	Теория и методика педагогической деятельности												ЭкО	108	54	22		32			54	3		ЭкО	108	54	22		32			54		3		36	2	
23	К.М.07	Предметный модуль "География"	Эк	180	102	34	68				78	5		Эк ЭкО(2)	216	65.5	26	38		1.5		150.5		6		Эк(2) ЭкО(2)	388	167.5	60	106		1.5		228.5		11			1234567
24	К.М.07.01	Геология	Эк	108	68	20	48				40	3		ЭкО	38	26	8	18				10	1		Эк ЭкО	144	94	28	66				50		4		4	12	
25	К.М.07.02	Введение		72	34	14	20				38	2		Эк	72	38	18	20				34	2		Эк	144	72	32	40				72		4		4	123	
26	К.М.08	Предметный модуль "Биология"	Эк ЭкО	218	108	36	72				108	6		Эк ЭкО(2)	308	126.75	44	82		0.75		179.25		8.5		Эк(2) ЭкО(2)	622	234.75	90	154		0.75		287.25		14.5			12346789
27	К.М.08.01	Цитология	ЭкО	108	54	16	38				54	3													ЭкО	108	54	16	38				54		3		47	1	
28	К.М.08.02	Гистология с основами эмбриологии												ЭкО	108	54	16	38				54	3		ЭкО	108	54	16	38				54		3		47	2	
29	К.М.08.03	Ботаника с основами фитопатологии	Эк	108	54	20	34				54	3		Эк	144	72	28	44				72	4		Эк(2)	262	126	48	78				126		7		17	123	
30	К.М.11	Теоретические и практические аспекты биологии и географии												ЭкО	64	0.75				0.75		53.25		1.5		ЭкО	64	0.75				0.75	53.25		1.5			256789A	
31	К.М.11.15(У)	Учебная (ознакомительная) практика по географии												ЭкО	64	0.75				0.75		53.25		1.5		ЭкО	64	0.75				0.75	53.25		1.5		4	2	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(8) ЭкО(2)											Эк(9) ЭкО(6)											Эк(17) ЭкО(8)													
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 по географии												ЭкО	108	1.5				1.5	106.5		3	2		ЭкО	108	1.5				1.5	106.5		3	2			
	К.М.08.12(У)	Учебная практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы (Биология)												ЭкО	54	0.75				0.75	53.25		1.5	1		ЭкО	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
КАНИКУЛЫ													1											7											8		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестры					
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя							
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	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	
ИТОГО (с факультативами)				1062								28.5	18 3/6		1274										33.5	22 2/6		2336										62	40 5/6
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1062								28.5			1202										31.5			2264										60	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (зач.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			57.7											58.5													58.1											
	ОП, факультативы (в период за. сем.)			54											36													45											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			21.8											20.8													21.3											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			22											21													21.5											
	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 1/6 В: 1 1/3		1166	509	130	168	208	3	621	36	30.5	ТО: 19 1/3 В: 1		2228	922	254	280	382	6	1198	108	59	ТО: 36 1/2 В: 2 1/3				
1	ФГД.01	Школа вокалистов											2а	72	36			36			36		2		2а	72	36			36		36		2		28	45		
2	К.М.01	Социально-гуманитарный модуль	Эк	218	37.5	12		24	1.5	142.5	36	6	Эк	218	37.5	12		24	1.5	142.5	36	6		Эк	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			72	36	12		24		36		2			72	36	12		24		36		2		26	3			
4	К.М.01.08(К)	Комплексный зачет по социально-гуманитарному модулю	Эк	38							36	1		38									36	1		38							36	1		20	3		
5	К.М.01.09(У)	Учебная (ознакомительная) практика	Зач	108	1.5				1.5	106.5		3		108	1.5				1.5	106.5			3			108	1.5			1.5	106.5		3			20	3		
6	К.М.02	Коммуникативный модуль	2а	64	32			32		22		1.5	Эк	188	33.5			32	1.5	128.5	36	5.5		Эк	262	65.5			64	1.5	150.5	36	7			1234			
7	К.М.02.01	Иностранный язык	2а	64	32			32		22		1.5	2а	64	32			32		22		1.5		2а	108	64			64	44	3			10	1234				
8	К.М.02.04(К)	Комплексный зачет по коммуникативному модулю	Эк	38							36	1	Эк	38								36	1		Эк	38						36	1			10	4		
9	К.М.02.09(У)	Учебная (проектно-технологическая) практика	Зач	108	1.5				1.5	106.5		3	Зач	108	1.5				1.5	106.5			3		Зач	108	1.5			1.5	106.5		3			10	4		
10	К.М.03	Здоровьесберегающий модуль	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		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	Естественнонаучный модуль	Эк	218	37.5	12		24	1.5	142.5	36	6		218	37.5	12		24	1.5	142.5	36	6		Эк	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		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	Эк	38							36	1		38									36	1	Эк	38						36	1			47	3		
16	К.М.04.04(У)	Учебная практика, практика по применению математической статистики в исследованиях	Зач	108	1.5				1.5	106.5		3		108	1.5				1.5	106.5			3		Зач	108	1.5			1.5	106.5		3			47	3		
17	К.М.05	Психолого-педагогический модуль	2а	72	36	12		24		36		2	2а(2)	262	73.5	32		40	1.5	178.5			7		2а(2)	324	109.5	44		64	1.5	214.5		9		23457			
18	К.М.05.03	Общая психология	2а	72	36	12		24		36		2		72	36	12		24		36		2		2а	72	36	12		24	36	2			22	3				
19	К.М.05.04	Психология развития		72	36	14		22		36		2	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 образовательными потребностями		72	36	18		18		36		2	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)	Зач	108	1.5				1.5	106.5		3	Зач	108	1.5				1.5	106.5			3		Зач	108	1.5			1.5	106.5		3			36	4		
22	К.М.06	Модуль воспитательной деятельности	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		72	36	12		24		36		2		2а	72	36	12		24	36	2			28	3				
24	К.М.06.02	Технология воспитательной деятельности		72	36	4		32		36		2	2а	72	36	4		32		36		2		2а	72	36	4		32	36	2			28	4				
25	К.М.07	Предметный модуль "География"	Зач	144	72	28	44			72		4	2а(2)	284	90.75	34	66		0.75	33.25			6.5		2а(2)	378	72.75	62	110		0.75	205.25		10.5		1234567			
26	К.М.07.02	Введение	Зач	144	72	28	44			72		4	Зач	144	72	28	44			72		4		Зач	144	72	28	44		72	4			4	123				
27	К.М.07.03	География почв		108	54	20	34			54		3	2а	108	54	20	34			54		3		2а	108	54	20	34		54	3			4	4				
28	К.М.07.05	Картография с основами топографии		72	46	14	32			26		2	2а	72	46	14	32			26		2		2а	72	46	14	32		26	2			4	45				
29	К.М.08	Предметный модуль "Биология"	2а	218	108	40	68			108		6	2а	218	108	40	68		0.75	215.25			10.5		2а(2)	684	70.75	100	170		0.75	323.25		16.5		123456789			
30	К.М.08.03	Ботаника с основами фитоценологии	Зач	108	54	20	34			54		3	Зач	108	54	20	34			54		3		Зач	108	54	20	34		54	3			17	123				
31	К.М.08.04	Зоология	2а	108	54	20	34			54		3	2а	218	108	40	68			108		6		2а	324	162	60	102		162	9			47	34				
32	К.М.08.07	Микробиология		108	54	20	34			54		3	2а	108	54	20	34			54		3		2а	108	54	20	34		54	3			17	4				
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(2) Эк(3) Эк(5)										Эк За(8) Эк(4)										Эк(3) Эк(14) Эк(9)															
ПРАКТИКИ													108	1.5				1.5	106.5		3	2		108	1.5				1.5	106.5		3	2						
	К.М.07.12(У)	Учебная (технологическая) практика по географии											Зач	54	0.75				0.75	53.25		1.5	1		Зач	54	0.75				0.75	53.25		1.5	1				

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестры					
			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														
ИТОГО (с факультативами)				1062								28	18 1/6		1290								34	22 3/6		2352							62	40 4/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				990							26			1290								34				2280						60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (зач.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			60.6										58.5												59.6													
	ОП, факультативы (в период за. оес.)			36										43.2												39.6													
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физик.)			26.2										26.1												26.2													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физик.)			26.2										26.1												26.2													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физик.)			3.6										3.6												3.6													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				954	487	150	88	248	1	431	36	25	ТО: 15 1/6 Э: 1	1128	552.75	166	118	268	0.75	539.25	36	29.5	ТО: 18 2/3 Э: 5/6	2082	1039.75	316	206	516	1.75	970.25	72	54.5	ТО: 33 5/6 Э: 1 5/6						
1	07д.01	Школа вокзатов	Зк	72	36						36		2	ЗкО	108	54	22				32		54		3	Зк	72	36				36	2	28	45				
2	К.М.01	Социально-гуманитарный модуль												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	Здоровьеберегающий модуль	Зк	64	54					54				Зк	68	66					66					Зк(2)	120	120				120			123456				
5	К.М.03.05	Включенные дисциплины по физической культуре и спорту	Зк	64	54					54				Зк	68	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	28	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 эссе по психолого-педагогическому модулю	Зк	38								36	1													Зк	38						36	1	36	5			
11	К.М.06	Модуль воспитательной деятельности	ЗкО	72	1					1		71	2								3		249	36	9		Зк Зк ЗкО(2)	324	39				36	4	320	36	11		3456
12	К.М.06.03	Вокзатовская деятельность в детских объединениях, коллективах, организациях, движениях	Зк	72	36							36	2													Зк	72	36				36	36	2	28	6			
13	К.М.06.04(К)	Комплексный эссе по модулю воспитательной деятельности	Зк	38								36	1													Зк	38						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(У)	Производственная (проектно-технологическая) практика	ЗкО	64	0.75								1.5								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)	432	193.5	74	88	30	1.5	238.5		12		Зк ЗкО(2) КР	432	216	80	58	78				216	12		Зк(2) ЗкО(2) 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	28	2	4	45			
19	К.М.07.06	Биоинформационная география России		72	44	20	24					28	2										54	3		ЗкО	180	96	38	60		82	82	5	4	56			
20	К.М.07.07	Экономическая и социальная география России																					72	4			ЗкО	144	72	28			44	72	4	43	6		
21	К.М.07.08	Биоинформационная география материков и океанов	Зк	108	60	20	40				48		3										36	2		Зк ЗкО	180	96	34	62		84	84	5	4	56			
22	К.М.07.09	Экономическая и социальная география мира																					54	3			Зк	108	54	20			34	54	3	43	67		
23	К.М.07.11(К)	Курсовые работы по предметному модулю "География"																																	4				
24	К.М.08	Предметный модуль "Биология"																									Зк(2)	180	90	30	60		90	90	5		123456789		
25	К.М.08.05	Анатомия и морфология человека																									Зк	72	36	10	26		36	2	47	67			
26	К.М.08.06	Физиология растений																									Зк	108	54	20	34		54	3	17	6			
27	К.М.11	Теоретические и практические аспекты биологии и географии	Зк(2)	180	96	34				62		84	5													Зк(2)	180	90	34			56	90	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																									Зк	108	54	20			34	54	3	4	678		
31	К.М.11.08.03.01	Основы энциклопедии для детей с ограниченными возможностями																									Зк	72	36	14			22	36	2	47	6		
32	К.М.11.08.03.02	Организация и проведение мероприятий природоохранного характера																									Зк	72	36	14			22	36	2	47	6		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк Зк(7) ЭкО(4)										Эк Зк(7) ЭкО(5) КР										Эк(2) Эк(14) ЭкО(9) КР															
ПРАКТИКИ			(План)	108	1.5					1.5	106.5	3	2	162	2.25					2.25	159.75	4.5	3	270	3.75						3.75	266.25	7.5	5					
	К.М.07.12(У)	Учебная (технологическая) практика по географии	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																
				Всего	Контакт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СРП	СР	Контроль				Всего	Контакт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СРП	СР	Контроль			Всего	Контакт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СРП	СР	Контроль								
	К.М.06.07(П)	Производственная (педагогическая [вожатая]) практика												з.е.	з.е.	162	2.25					2.25	159.75		4.5	3	з.е.	з.е.	162	2.25				2.25	159.75		4.5	3		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (Плани)																																								
КАНИКУЛЫ													1													8											9			

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										
Учебная (технологическая) практика по географии	1	2			2					
			4	+	2					
Учебная практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы (биология)	1	2			1					
			17	+	1					
Учебная (технологическая) практика по географии	2	2			1					
			4	+	1					
Учебная практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы (биология)	2	2			1					
			47	+	1					
Учебная (технологическая) практика по географии	3	1			2					
			4	+	2					
Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в области прикладной биологии	4	2			2	2/3				
			17	+	2	2/3				
Вид практики: Производственная практика										
Производственная (педагогическая (вожатская)) практика	3	2			3					
			28	+	3					
Производственная практика (актуальные вопросы развития образования)	4	1			2					
			28	+	2					
Производственная (педагогическая (методическая предметная)) практика	4	2			6					

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов			
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
			4	+	6					
Производственная (педагогическая (комплексная, включающая психолого-педагогический блок)) практика	5	1			6					
			17	+	6					
Итого по факту					26	2/3				
Итого по плану					26	2/3				

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	Всего	Сем 9	Сем А
				Мин.	Макс.	Факт															
Итого (с факультативами)				250	353	307	60	23.5	36.5	62	28.5	33.5	62	28	34	62	29	33	61	28	33
Итого по ОП (без факультативов)				250	353	300	60	23.5	36.5	60	28.5	31.5	60	26	34	60	28	32	60	27	33
Дисциплины (модули)	80%	20%	21.7%	181	274	231	51	23.5	27.5	45	22.5	22.5	49	21	28	44	25	19	42	18	24
Обязательная часть				180	190	185	51	23.5	27.5	45	22.5	22.5	39	16	23	27	15	12	23	16	7
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				1	84	46							10	5	5	17	10	7	19	2	17
Практика	73%	27%	0%	60	70	60	9		9	15	6	9	11	5	6	16	3	13	9	9	
Обязательная часть				40	60	44	3		3	12	6	6	8	2	6	12	3	9	9	9	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				1	40	16	6		6	3		3	3	3		4		4			
Государственная итоговая аттестация				9	9	9													9		9
Факультативы						7				2		2	2	2		2	1	1	1	1	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			57.2			-	51.4	60.8	-	57.7	58.5	-	60.6	58.5	-	59.4	53.3	-	54.9	54.6
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)			37.8			-		36	-	54	36	-	36	43.2	-	36	36	-	54	36
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-		54
	Конт. раб. (ОП без элект. курсов по физ.			25.5			-	25.7	25.4	-	22	21	-	26.2	26.1	-	29.7	25.8	-	25.8	28.5
	Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)			2.1			-	2.1	3.5	-	2.1	3.6	-	3.6	3.6	-			-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)			1			1		1	3	2	1	2	1	1	2	1	1	3	2	1
	ЗАЧЕТЫ (За)			17			8		9	13	6	7	13	6	7	10	7	3	9	4	5
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)			10			2		8	11	5	6	11	5	6	10	4	6	7	3	4
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)												1		1	2	1	1	1	1	
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных			35.07%																	
Объём обязательной части от общего объёма программы				76.3%																	
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей)				51.1%																	