

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
Вологодский государственный университет

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 11
29.06.2017

44.03.05

Направление подготовки: 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Направленности (профили): Биологическое и географическое образование

Кафедра: 55-Биологии и экологии; 58-Географии

Факультет: Естественно-географический

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладн. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 5л
Виды профессиональной деятельности
- педагогическая

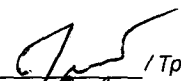
Год начала подготовки
(по учебному плану) 2017

Образовательный стандарт 91

09.02.2016

СОГЛАСОВАНО

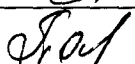
Проректор по учебной работе

 / Тритенко А.Н./

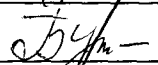
Начальник УМУ

 / Петракова С.А./

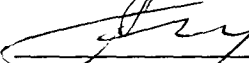
Директор педагогического института

 / Поярова Т.А./

Декан

 / Бутакова М.В./

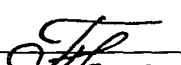
Зав.кафедрой

 / Болотова Н.Л./

Зав.кафедрой

 / Соколова Е.Н./

Председатель студенческого комитета по содействию
повышения качества образования ВоГУ

 / Полоскова Е.С./

Представители работодателей и их объединений (в т.ч.
выпускники) Зам.директора по организационно-массовой
работе АОУ ДОД ВО "Региональный центр
дополнительного образования детей"

 / Багулина Т.Н./



Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов										ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам															Закрепленная кафедра		Компетенции
							в том числе					Экспертное	Факт	Курс 1																						
		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Семестр 1 [17 нед]							Семестр 2 [18 нед]					ЗЕТ																	
							Экз	Зач	Зач с оценкой	Курсовые проекты	Контрольные			По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб		Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ							
4	Итого	28	59	15	6	12	11128	11128	4728	1736	1032	1906	3610	1026	300	300	202	90	218	364	90	26.5	180	138	210	372	108	33.5								
6	Итого по ООП (без факультативов)	28	59	15	6	12	11128	11128	4728	1736	1032	1906	3610	1026	300	300	202	90	218	364	90	26.5	180	138	210	372	108	33.5								
8	Б=28% В=72% ДВ(от В)=30.5%								50%	37%	22%	41%	39%	11%																						
9	Итого по блоку Б1	28	59	15	6	12	9292	9292	4674	1736	1032	1906	3592	1026	249	249	202	90	218	364	90	25.5	180	138	210	372	108	26.5								
11	Б=28% В=72% ДВ(от В)=30.5%								50%	37%	22%	41%	39%	11%																						
12	Дисциплины (модули)	28	59	15	6	12	9292	9292	4674	1736	1032	1906	3592	1026	249	249	202	90	218	364	90	25.5	180	138	210	372	108	26.5								
14	Б1.Б Базовая часть	7	23	2		6	2484	2484	1194	436	168	590	1020	270	69	69	76		116	168	90	12.5	46	26	112	194		10.5								
15	Б1.Б.1 История	1					144	144	60	30		30	48	36	4	4	30		30	48	36	4									51	Всеобщей истории и социально-эконом	ОК-1, 2			
21	Б1.Б.3 Иностранный язык			2		12	144	144	66			66	78		4	4			32	40		2				34	38		2				ОК-4			
30	Б1.Б.6 Культура речи		2			2	72	72	32			32	40		2	2										32	40		2				53	Русского языка, журналистики и теории	ОК-4; ОПК-5	
36	Б1.Б.8 Информационные технологии		2				72	72	32	6	26		40		2	2								6	26		40		2				34	Информационных технологий и методи	ОК-3	
42	Б1.Б.10 Основы математической обработки информации		1			1	72	72	32	16		16	40		2	2	16		16	40		2										29	Математики и методики преподавания математики	ОК-3		
57	Б1.Б.15 Психология	14	23				396	396	170	86		84	136	90	11	11	30		20	40	54	4	20			14	38		2				60	Психологии и педагогики	ОК-5, 6; ОПК-2, 3; ПК-5, 7	
60	Б1.Б.16 Педагогика	5	2-4				324	324	148	74		74	140	36	9	9									20		14	38		2				60	Психологии и педагогики	ОК-6; ОПК-1, 2; ПК-2, 3, 4, 5, 7
69	Б1.Б.19 Физическая культура и спорт		1-4				72	72	72			72			2	2			18			0.5				18			0.5				66	Физической культуры	ОК-8	
74	Б1.В Вариативная часть	21	36	13	6	6	6808	6808	3480	1300	864	1316	2572	756	180	180	126	90	102	196		13	134	112	98	178	108	16								
76	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	21	6	12	6	3	4500	4500	2208	1004	620	584	1536	756	125	125	126	90	56	196		13	134	112	44	178	108	16								
77	Б1.В.ОД.1 Физика			1			72	72	58	26	32		14		2	2	26	32		14		2										33	Физики и методики преподавания физ	СК-5		
80	Б1.В.ОД.2 Общая и неорганическая химия	2		1			180	180	116	52	64		28	36	5	5	26	32		14		2	26	32		14	36	3					28	Химии(фак. экологии)	СК-5	
83	Б1.В.ОД.3 Введение в биологию		1				72	72	32	16		16	40		2	2	16		16	40		2											55	Биологии и экологии	ОПК-1; СК-1	
86	Б1.В.ОД.4 Цитология и гистология		2				72	72	42	20	22		30		2	2									20	22		30		2				55	Биологии и экологии	СК-2
89	Б1.В.ОД.5 Ботаника с основами фитоценологии	23		4			396	396	210	96	114		114	72	11	11	22	26		60		3	24	32		16	36	3					55	Биологии и экологии	СК-1	
119	Б1.В.ОД.15 Картография с основами топографии			2		1	144	144	66	32		34	78		4	4	16		16	40		2	16			18	38		2				58	Географии	ОК-3, 6	
122	Б1.В.ОД.16 Геология			2			108	108	50	24	26		58		3	3									24	26		58		3				58	Географии	СК-3, 4
125	Б1.В.ОД.17 Общее землеведение	2-4		1			396	396	198	92		106	90	108	11	11	20		24	28		2	24		26	22	36	3					58	Географии	СК-3, 4, 7	
160	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	30	1			3	2308	2308	1272	296	244	732	1036		55	55										54										
162	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	1-6					328	328	328			328							46							54							66	Физической культуры	ОК-8	
335	Индекс	Экс	Зач	Зач с О.	КП		По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	Всего часов					ЗЕТ		Часов																	Компетенции		
336	Индекс	Экс	Зач	Зач с О.	КП		По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	Всего часов					ЗЕТ		Часов																			
337	Б2 Практики						1620	1620	54					18		45	45		2/3	36	18	18	1	4	2/3	252		36	7							
339	Б2.У Учебная практика						972	972	54					18		27	27		2/3	36	18	18	1	4	2/3	252		36	7							
340	Б2.У.1 Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (метеорология)	Вар	☒				72	72	54					18		2	2		2/3	36	18	18	1		2/3	36		36	1				58	Географии	СК-3, 6, 7	
341	Б2.У.2 Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности по географии (топография, геология)	Вар	☐				108	108								3	3								2		108			3				58	Географии	СК-3, 6, 7
343	Б2.У.4 Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (ботаника)	Вар	☐				180	180								5	5								2		108			3				55	Биологии и экологии	СК-1, 6

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов										ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам																Закрепленная кафедра		Компетенции			
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе					Контроль	Экспертное	Факт	Курс 3																Код	Наименование				
										Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль				Семестр 5 (17 нед)							Семестр 6 (18 нед)														
																		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ										
4	Итого	28	59	15	6	12	11128	11128	4728	1736	1032	1906	3610	1026	300	300	202	88	232	370	108	26	212	134	208	374	108	27											
6	Итого по ООП (без факультативов)	28	59	15	6	12	11128	11128	4728	1736	1032	1906	3610	1026	300	300	202	88	232	370	108	26	212	134	208	374	108	27											
8	Б=28%, В=72%, ДБ(от В)=30.5%								50%	37%	22%	41%	39%	11%																									
9	Итого по блоку Б1	28	59	15	6	12	9292	9292	4674	1736	1032	1906	3592	1026	249	249	202	88	232	370	108	26	212	134	208	374	108	27											
11	Б=28%, В=72%, ДБ(от В)=30.5%								50%	37%	22%	41%	39%	11%																									
12	Б1 Дисциплины (модули)	28	59	15	6	12	6292	6292	4674	1736	1032	1906	3592	1026	249	249	202	88	232	370	108	26	212	134	208	374	108	27											
14	Б1.6 Базовая часть	7	23	2		6	2484	2484	1194	436	168	390	1020	270	69	69	36	16	44	84	36	6	44	56		44													
27	Б1.6.5 Культурология		5				72	72	32	18		14	40		2	2	18		14	40		2											47	Теория, история культур и этнологии	ОК-5				
39	Б1.6.9 Информационные и коммуникационные технологии в образовании		5				72	72	32		32		40		2	2		16		20		1											34	Информационных технологий и методов преподавания информатики	ОК-3; ПК-2				
60	Б1.6.16 Педагогика	5	2-4				324	324	148	74		74	140	36	9	9	18		30	24	36	3											60	Психологии и педагогики	ОК-6; ОПК-1, 2; ПК-2, 3, 4, 5, 7				
63	Б1.6.17 Теория и методика обучения биологии	8	67				216	216	122	56	66		58	36	6	6								22	28		22		2				55	Биологии и экологии	ПК-1, 2, 3, 4; СК-9				
66	Б1.6.18 Теория и методика обучения географии	8	67				216	216	122	56	28	38	58	36	6	6								22	28		22		2				58	Географии	ПК-1, 2, 3, 4; СК-9				
74	Б1.8 Вариативная часть	21	36	13	6	6	6808	6808	3480	1300	864	1316	2572	756	180	180	166	72	188	286	72	20	168	78	208	330	108	23											
76	Б1.8.ОД Обязательные дисциплины	21	6	12	6	3	4500	4500	2208	1004	620	584	1336	756	125	125	110	50	82	190	72	14	122	78	82	222	106	17											
92	Б1.8.ОД.6 Физиология растений		7			6	180	180	84	36	48		60	36	5	5							16	24		32		2					55	Биологии и экологии	ОК-2				
95	Б1.8.ОД.7 Экология		46				396	396	202	92	110		122	72	11	11	22	26		24		2	20	28		24	36	3					55	Биологии и экологии	ОК-1				
98	Б1.8.ОД.8 Анатомия человека		6	5			180	180	92	42	50		52	36	5	5	22	24		26		2	20	26		26	36	3					55	Биологии и экологии	ОК-1				
131	Б1.8.ОД.19 Биогеография				5		72	72	44	20		24	28		2	2	20		24	28		2											58	Географии	ОК-1, 3, 4				
134	Б1.8.ОД.20 Физическая география материков и океанов		56				268	268	114	54		60	102	72	8	8	28		30	50	36	4	26		30	52	36	4					58	Географии	ОК-3, 4, 7				
140	Б1.8.ОД.22 География населения с основами демографии		5		6		180	180	84	38		46	60	36	5	5	18		20	34	36	3	20		26	26		2					58	Географии	ОК-3, 4, 7				
143	Б1.8.ОД.23 Общая социально-экономическая география				7		144	144	88	38		50	56		4	4							20		26	26		2					58	Географии	ОК-3, 4				
152	Б1.8.ОД.26 Организация и методы биологических исследований					468	108	108	16			16	92		3	3			8	10		0.5				18	0.5						55	Биологии и экологии	ОК-6; ПК-4; ОК-1, 6, 8				
155	Б1.8.ОД.27 Теория и методика географических исследований					468	108	108	4			4	104		3	3				18		0.5				18	0.5						58	Географии	ОК-6; ПК-4; ОК-3, 4, 6, 7				
160	Б1.8.ДВ Дисциплины по выбору	30	1			3	2308	2308	1272	296	244	732	1036		55	55	56	22	106	96		6	46		126	108		8											
162	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	1-6					328	328	328			328							64						64								66	Физической культуры	ОК-8				
213	Б1.8.ДВ.7																																						
214	1 Биологическая химия		5				72	72	42	20	22		30		2	2	20	22		30		2											55	Биологии и экологии	ОК-2, 5				
217	2 Биоорганическая химия		5				72	72	42	20	22		30		2	2	20	22		30		2											55	Биологии и экологии	ОК-2, 5				
220	Б1.8.ДВ.8																																						
221	1 Основы экономики и технологий отраслей хозяйства		5				72	72	44	20		24	28		2	2	20		24	28		2											58	Географии	ОК-4, 7				
224	2 Новые технологии в промышленности и сельском хозяйстве		5				72	72	44	20		24	28		2	2	20		24	28		2											58	Географии	ОК-7				
227	Б1.8.ДВ.9																																						
228	1 Экологическая психопедагогика		5				72	72	34	16		18	38		2	2	16		18	38		2											55	Биологии и экологии	ОПК-1; ПК-3, 5				
231	2 Методика преподавания школьного курса экологии Вологодской области		5				72	72	34	16		18	38		2	2	16		18	38		2											55	Биологии и экологии	ПК-2; СК-9				
234	Б1.8.ДВ.10																																						
235	1 Флора и фауна Вологодской области		6				72	72	44	18		26	28		2	2							18		26	28		2					55	Биологии и экологии	ОК-1, 8				
238	2 Биологические ресурсы Вологодской области		6				72	72	44	18		26	28		2	2							18		26	28		2					55	Биологии и экологии	ОК-1, 7				
241	Б1.8.ДВ.11																																						
242	1 Основы ландшафтоведения					6	72	72	36	16		20	36		2	2							16		20	36		2					58	Географии	ОК-4, 6, 7				
245	2 Методы ландшафтных исследований					6	72	72	36	16		20	36		2	2							16		20	36		2					58	Географии	ОК-3, 6, 7				
248	Б1.8.ДВ.12																																						
249	1 Антропология		6				72	72	28	12		16	44		2	2							12		16	44		2					55	Биологии и экологии	ОК-1				
252	2 Социальная антропология		6				72	72	28	12		16	44		2	2							12		16	44		2					55	Биологии и экологии	ОК-7				
335	Б2.У									Всего часов				ЗЕТ		Часов				Часов				Часов				Часов				Часов				Часов			
336	Индекс	Наименование				Экз	Зач	Зач. с О.	КП	По плану	По факту	Контакт. раб.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Компетенции							
337	Б2	Практики								1620	1620	54			18	45	45					4	2/3	252															
339	Б2.У	Учебная практика								972	972	54			18	27	27					4	2/3	252															
345	Б2.У.6	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (биология растений)	Бар			6				72	72				2	2						1	1/3	72															
346	Б2.У.7	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (зоология позвоночных)	Бар			6				72	72				2	2						1	1/3	72															
347	Б2.У.8	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (ландшафтоведение)	Бар			6				108	108				3	3						2		108															

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов					ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам														Закрепленная кафедра		Компетенции						
		Экзам.	Зачеты	Зачеты и оценки	Курсовые проекты	Контрольные	По плану	По факту	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе				Экспертное	Факт	Курс 4																				
										на лек.						Семестр 7 (17 нед)							Семестр 8 (13 1/3 нед)													
										Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ									
4	Итого	28	99	15	6	12	11128	11128	4728	1736	1032	1906	3610	1026	300	300	200	70	192	402	108	27	166	112	84	286	108	33								
6	Итого по ООП (без факультативов)	28	99	15	6	12	11128	11128	4728	1736	1032	1906	3610	1026	300	300	200	70	192	402	108	27	166	112	84	286	108	33								
8	Б=28% В=72% Д(от В)=30,5%									50%	37%	22%	41%	39%	11%																					
9	Итого по плану Б1	28	99	15	6	12	9292	9292	4674	1736	1032	1906	3592	1026	249	249	200	70	192	402	108	27	166	112	84	286	108	21								
11	Б=28% В=72% Д(от В)=30,5%									50%	37%	22%	41%	39%	11%																					
12	Б1 Дисциплины (модули)	28	99	15	6	12	9292	9292	4674	1736	1032	1906	3592	1026	249	249	200	70	192	402	108	27	166	112	84	286	108	21								
14	Б1.Б. Базовая часть	7	23	2	6	3	2484	2484	1194	436	168	590	1020	270	69	69	72	22	86	180	10	60	32	32	92	72	8									
33	Б1.Б.7 Психологическая риторика	7	23	2	6	3	72	72	32			32	40		2	2			32	40		2														
45	Б1.Б.11 Безопасность жизнедеятельности	7	23	2	6	3	72	72	32	16		16	40		2	2	16		16	40		2														
48	Б1.Б.12 Основы медицинских знаний и здорового образа жизни	8	24	2	6	3	72	72	32	16	16		40		2	2						16	16		40		2									
51	Б1.Б.13 Правоведение	7	23	2	6	3	72	72	32	16		16	40		2	2	16		16	40		2														
54	Б1.Б.14 Правовые основы образовательной деятельности	8	24	2	6	3	72	72	32	16	16		40		2	2						16		16	40		2									
63	Б1.Б.17 Теория и методика обучения биологии	8	24	2	6	3	216	216	122	56	66		58	36	6	6	20	22		30		2	14	16		6	36	2								
66	Б1.Б.18 Теория и методика обучения географии	8	24	2	6	3	216	216	122	56	28	38	58	36	6	6	20		22	30		2	14		16	6	36	2								
74	Б1.В. Вариативная часть	21	36	13	6	6	6808	6808	3480	1300	864	1316	2572	756	180	180	128	48	106	222	108	17	106	80	52	194	36	13								
76	Б1.В.ОД. Обязательные дисциплины	21	36	13	6	6	4500	4500	2208	1004	620	584	1536	756	125	125	110	48	86	188	108	15	92	52	52	128	36	10								
92	Б1.В.ОД.6 Физическая география	7	23	2	6	3	180	180	84	36	48		60	36	5	5	20	24		28	36	3														
101	Б1.В.ОД.9 Возрастная анатомия и физиология человека	7	23	2	6	3	72	72	44	20	24		28		2	2	20	24		28		2														
104	Б1.В.ОД.10 Физиология человека и животных	9	27	3	6	3	180	180	92	42	50		52	36	5	5						22	26		24		2									
107	Б1.В.ОД.11 Экология	7	23	2	6	3	72	72	48	22	26	24		2	2							22	26		24		2									
137	Б1.В.ОД.21 Физическая география России	7	23	2	6	3	324	324	134	62		72	118	72	9	9	26		30	52	36	4	24		26	22	2									
143	Б1.В.ОД.23 Общая социально-экономическая география	7	23	2	6	3	144	144	88	38	50	56		4	4	18		24	30		2															
146	Б1.В.ОД.24 Экономическая и социальная география России	7	23	2	6	3	216	216	108	50		58	36	72	6	6	26		32	14	36	3	24		26	22	36	3								
152	Б1.В.ОД.26 Организация и методы биологических исследований				468		108	108	16			16	92		3	3			18		0,5				18		0,5									
155	Б1.В.ОД.27 Теория и методика географических исследований				468		108	108	4			4	104		3	3			18		0,5				18		0,5									
150	Б1.В.ДВ. Дисциплины по выбору	30	1		3	3	2308	2308	1272	296	244	732	1036		55	55	18		20	34		2	14	28		66		3								
255	Б1.В.ДВ.13																																			
256	1 Молекулярная биология	7	23	2	6	3	72	72	38	18		20	34		2	2	18		20	34		2														
259	2 Биология высокомолекулярных соединений	7	23	2	6	3	72	72	38	18		20	34		2	2	18		20	34		2														
262	Б1.В.ДВ.14																																			
263	1 Биологические основы сельского хозяйства		8				108	108	42	14	28		66		3	3						14	28		66		3									
266	2 Агроэкология		8				108	108	42	14	28		66		3	3						14	28		66		3									
335	Индекс																																			
336	Наименование	Экз	Зач	Зач с о.	КП		По плану	По факту	Контакт. раб. (по учеб. зан.)			СР	ЗЕТ	Экспертное	Факт	Неделя	Часов	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ									
337	62 Практики						1630	1630	54			18		45	45							8		432			12									
339	Б2.У Учебная практика						972	972	54			18		27	27							3	1/3	180			5									
348	Б2.У.9 Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (сельское хозяйство)	Вар		8			72	72						2	2							1	1/3	72			2									
349	Б2.У.10 Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (комплексная по физической и экономической географии)	Вар		8			108	108						3	3							2		108			3									
355	Б2.П Производственная практика						648	648						18	18							4	2/3	252			7									
356	Б2.П.1 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар		8			252	252						7	7							4	2/3	252			7									

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов					ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам														Закрепленная кафедра		Компетенции			
		Экзамны	Зачеты	Зачеты с оценой	Курсовые проекты	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе				Экспертное	Факт	Курс 5							Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ					
										Лек	Лаб	Пр	СРС			Контроль	Семестр 9 [11 2/3 нед]			Семестр А [14 нед]													
																	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ							Лек		Лаб	Пр	СРС
4	Итого	28	99	15	6	12	11128	11128	4728	1736	1032	1906	3610	1026	300	300	122	48	140	302	108	28	140	50	178	388	72	32					
6	Итого по ООП (без факультативов)	28	99	15	6	12	11128	11128	4728	1736	1032	1906	3610	1026	300	300	122	48	140	302	108	28	140	50	178	388	72	32					
8	Б=28%, В=72%, Д(от В)=30,5%									50%	37%	22%	41%	39%	11%																		
9	Итого по блоку Б1	28	99	15	6	12	9292	9292	4674	1736	1032	1906	3592	1026	249	249	122	48	140	302	108	20	140	50	178	388	72	32					
11	Б=28%, В=72%, Д(от В)=30,5%									50%	37%	22%	41%	39%	11%																		
12	Дисциплины (модули)	28	99	15	6	12	9292	9292	4674	1736	1032	1906	3592	1026	249	249	122	48	140	302	108	20	140	50	178	388	72	32					
74	Б1.В Вариативная часть	21	36	13	6	6	6806	6806	3480	1300	864	1316	2572	756	180	180	122	48	140	302	108	20	140	50	178	388	72	32					
75	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	21	5	12	6	3	4500	4500	2208	1004	620	594	1536	756	125	125	70	24	62	132	108	11	68	24	52	72	72	8					
104	Б1.В.ОД.10 Физиология человека и животных	9	8				180	180	92	42	50		52	36	5	5	20	24		28	36	3							55	Биология и экология	ОК-2		
110	Б1.В.ОД.12 Микробиология	9	8				108	108	42	18		24	30	36	3	3	18		24	30	36	3							55	Биология и экология	ОК-1		
113	Б1.В.ОД.13 Генетика и селекция		А				72	72	44	20	24		28	2	2								20	24			28	2		55	Биология и экология	ОК-2	
116	Б1.В.ОД.14 Теория эволюции	А					108	108	50	24		26	22	36	3	3							24		26	22	36	3		55	Биология и экология	ОК-1	
137	Б1.В.ОД.21 Физическая география России	79				8	324	324	134	62		72	118	72	9	9	12		16	44	36	3							58	География	ОК-3, 4, 7		
149	Б1.В.ОД.25 Экономическая и социальная география зарубежных стран	А		9			180	180	92	44		48	52	36	5	5	20		22	30		2	24		26	22	36	3		58	География	ОК-3, 4, 7	
160	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору		30	1		3	2308	2308	1272	296	244	732	1036		55	55	52	24	78	170		9	72	26	126	316		15					
269	Б1.В.ДВ.15																																
270	1 Большой практикум по биологии	9А					144	144	50		50		94		4	4		24		48		2		26		46		2	55	Биология и экология	ОК-6		
273	2 Экологический мониторинг	9А					144	144	50		50		94		4	4		24		48		2		26		46		2	55	Биология и экология	ОК-6, 7, 8		
276	Б1.В.ДВ.16																																
277	1 География ближнего зарубежья	9А					144	144	50			50	94		4	4		24	12		1			26	82		3	58	География	ОК-3, 7			
280	2 Особенности природы, экономические и социальные проблемы стран ближнего зарубежья	9А					144	144	50			50	94		4	4		24	12		1			26	82		3	58	География	ОК-3, 7			
283	Б1.В.ДВ.17																																
284	1 География Вологодской области	9А					144	144	80	38		42	64		4	4	18		20	34		2	20		22	30		2	58	География	ОК-3, 7		
287	2 Охраняемые природные территории Вологодской области	9А					144	144	80	38		42	64		4	4	18		20	34		2	20		22	30		2	58	География	ОК-8		
290	Б1.В.ДВ.18																																
291	1 Основы природопользования и охрана природы	9					72	72	32	16		16	40		2	2	16		16	40		2							58	География	ОК-4, 7, 8		
294	2 Биологическое разнообразие и охрана природы	9					72	72	32	16		16	40		2	2	16		16	40		2							58	География	ОК-1, 4, 8		
297	Б1.В.ДВ.19																																
298	1 Естественно-научная картина мира	9					72	72	36	18		18	36		2	2	18		18	36		2							55	Биология и экология	ОК-3; ОК-1, 8		
301	2 Концепции современного естествознания	9					72	72	36	18		18	36		2	2	18		18	36		2							55	Биология и экология	ОК-3; ОК-1, 8		
304	Б1.В.ДВ.20																																
305	1 Биотехнология					А	72	72	46	22		24	26		2	2							22		24	26		2	55	Биология и экология	ОК-7		
308	2 Микроорганизмы в технологических процессах					А	72	72	46	22		24	26		2	2							22		24	26		2	55	Биология и экология	ОК-7		
311	Б1.В.ДВ.21																																
312	1 Физиология ЦНС	А					72	72	28	12		16	44		2	2							12		16	44		2	55	Биология и экология	ОК-2		
315	2 Нейрофизиология	А					72	72	28	12		16	44		2	2							12		16	44		2	55	Биология и экология	ОК-2		
318	Б1.В.ДВ.22																																
319	1 Краеведение					А	72	72	30	12		18	42		2	2							12		18	42		2	58	География	ОПК-2; ПК-1; ОК-9		
322	2 Методика изучения региональной географии					А	72	72	30	12		18	42		2	2							12		18	42		2	58	География	ПК-2, 7; ОК-9		
325	Б1.В.ДВ.23																																
326	1 Ведение школьной документации	А					72	72	16	6		20	46		2	2							6		20	46		2	58	География	ОПК-4, 5		
329	2 Управление в школе	А					72	72	16	6		20	46		2	2							6		20	46		2	55	Биология и экология	ОПК-4, 5		
335	Б2.П Производственная практика						648	648						18	18	5	1/3	288				8	2		108			3					
357	Б2.П.2 Педагогическая практика	Вар		9			288	288						6	6	5	1/3	288				8								ОК-4, 5, 6; ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; ОК-9			
358	Б2.П.3 Преддипломная практика	Вар		А			108	108						3	3								2		108			3			ОК-4, 6		
361	Б2.П.4																																
362	Индекс																																
363	Б3 Государственная итоговая аттестация						216	216						6	6								4					6			ОК-3, 4, 6; ОПК-1, 2, 4; ПК-1, 2, 3, 4; ОК-1, 4, 6, 9		

[illegible]

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар. %)	ЗЕТ			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				288	312	300	60	26.5	33.5	60	26	34	60	26	34	60	27	33	60	28	32
Итого по ООП (без факультативов)				288	312	300	60	26.5	33.5	60	26	34	60	26	34	60	27	33	60	28	32
Итого по блоку Б1	28%	72%	30.5%	249	258	249	52	25.5	26.5	53	26	27	53	26	27	48	27	21	43	20	23
Дисциплины (модули)	28%	72%	30.5%	249	258	249	52	25.5	26.5	53	26	27	53	26	27	48	27	21	43	20	23
Базовая часть				45	78	69	23	12.5	10.5	18	9.5	8.5	10	6	4	18	10	8			
Вариативная часть				180	204	180	29	13	16	35	16.5	18.5	43	20	23	30	17	13	43	20	23
Практики				33	45	45	8	1	7	7		7	7		7	12		12	11	8	3
Базовая часть																					
Вариативная часть				33	45	45	8	1	7	7		7	7		7	12		12	11	8	3
Государственная итоговая аттестация				6	9	6													6		6
Базовая часть				6	9	6													6		6
Вариативная часть																					
Факультативы																					
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					39.95%															
	в интерактивной форме					32.9%															
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					51.8	-	53.6	52	-	51.5	51	-	52.5	51.6	-	50.9	48.6	-	52.5	54
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					51.3	-	45	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	36
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.)/чистое ТО					27.3	-	28.5	27.4	-	27.2	27.6	-	27	27.3	-	27.2	27.2	-	26.6	26.3
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР					27.4	-	28.4	28.4	-	27.2	27.6	-	27	27.3	-	27.2	27.2	-	26.6	26.3
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)					2.1	-	2.9	3.2	-	2.8	3	-	3.8	3.6	-			-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						5	2	3	6	3	3	6	3	3	6	3	3	5	3	2
	ЗАЧЕТЫ (За)						9	3	6	13	8	5	10	6	4	10	7	3	11	5	6
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						6	3	3	3		3	2	1	1	3	1	2	1	1	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									2		2	2		2	2		2			
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)																				
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						5	3	2	2	1	1	2		2	1		1	2		2
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																				
	РЕФЕРАТЫ (Реф)																				
	ЭССЕ (Эс)																				
РГР (РГР)																					

Примечание Учебный план бакалавров '44.03.05_62_17_12345_2362.plm.xml', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2017

Закрепление дисциплин за кафедрами:

- дисциплины Б1.Б.3 Иностранный язык и Б1.Б.4 Иностранный язык в профессиональной деятельности, Б1.В. ДВ.1 Начальный курс иностранного языка - кафедры 38 Английского языка, 45 Немецкого языка и 46 Французского языка
- часы на дисциплину Б1.В.ДВ.5 Основы учебно-исследовательской деятельности/ Методы научных исследований, делятся между двумя кафедрами : 58 кафедрой географии(лаб.-10 ч, пр.з. - 8 ч), 55 кафедрой биологии и экологии (лаб.-10 ч, пр.з - 8 ч),
- руководство ВКР и преддипломная практика распределяются между кафедрам 58 географии и 55 биологии и экологии в равном соотношении, либо при согласовании заведующими кафедр
- учебные пратики Б2.У.2 Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности по географии (топография, геология) и Б2.У.3 Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности по географии (геоморфология с гидрологией, почвоведение) могут проводиться с разрывом, соответственно, на 2 равные части - топография и геология, на 2 части - геоморфология с гидрологий и почвоведение
- Б2.П.1 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности и Б2.П.2. Педагогическая практика распределяются между кафедрам 58 географии и 55 биологии и экологии