

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Волгоградский государственный социально-педагогический университет" (ФГБОУ ВО "ВГСПУ")

УТВЕРЖДАЮ



Ректор

И.К. Сергеев

" 24.04.2017 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 13 от 24.04.2013

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

44.03.01

Направление 44.03.01 Педагогическое образование

профиль "Экология"
для 3 - 4 курсов
2017-18 учебный год

Кафедра: Теории и методики биолого-химического образования и ландшафтной архитектуры

Факультет: ФЕНО, ФКиБЖ

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 5л
Виды профессиональной деятельности
- педагогическая; - исследовательская;

Год начала подготовки
(по учебному плану)

2014

Образовательный стандарт

1426

04.12.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

/ Ю.А. Жадаев/

Начальник УУ

/ Е.В. Орлова/

Декан

/ А.М. Веденеев/

28

1. Календарный учебный график

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

2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	32	32	31	31	15	141
Э	Экзаменационные сессии	8	6	7	7	7	35
У	Учебная практика	2		2	4		8
П	Производственная практика		4	2		6	12
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР					4	4
К	Каникулы	10	10	10	10	8	48
Итого		52	52	52	52	40	248
Студентов				7	5		
Групп				1	1		

28

[illegible]

[illegible]

Учебный план бакалавров "ЗВЭК44.03.01-14-34.plz.xml", код направления 44.03.01, год начала подготовки 2014																				Распределение по курсам																														Часы в ЗЕТ		ЗЕТ в нед.		Итого часов в интерактивной форме		Итого часов в электронной форме		Зачисленная нагрузка																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов					ЗЕТ		Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Курс 5					Часы в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Зачисленная нагрузка																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		Экзмены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе				Экспертное	Факт	Часов					Часов					Часов					Часов					ЗЕТ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
										Лек	Лаб	Пр	СР			Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль		Лек	Лаб						Пр	СР	Контроль																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
268	1	Экологическая токсикология		4				72	72	10	4	6		58	4	2	2																		36		4		67																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
271	2	Экологическая эпидемиология		4				72	72	10	4	6		58	4	2	2																	36		4		67																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
274	Б1.В.ДВ.19																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
275	1	Пространственные аспекты экологических проблем материального производства России		5				72	72	10	4	6		58	4	2	2																		4		69																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
278	2	Технологические и экономические основы негативного воздействия на окружающую среду материального производства		5				72	72	10	4	6		58	4	2	2																		4		69																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
281	Б1.В.ДВ.20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
282	1	Экологическая физиология растений		4				72	72	10	2	8		58	4	2	2																			36		65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
285	2	Растения и стресс		4				72	72	10	2	8		58	4	2	2																			36		65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
288	Б1.В.ДВ.21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
289	1	Микробиология с основами экологии микроорганизмов		5				72	72	12	4	8		56	4	2	2																			4		65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
292	2	Вирусология		5				72	72	12	4	8		56	4	2	2																			4		65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
295	Б1.В.ДВ.22																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
296	1	Биологическая история Земли		5				72	72	10	4	6		58	4	2	2																			4		67																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
299	2	Эволюция животных		5				72	72	10	4	6		58	4	2	2																			4		67																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
302	Б1.В.ДВ.23																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
303	1	Геологическая экология		4				72	72	10	4	6		58	4	2	2																			4		69																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
306	2	Геологические риски		4				72	72	10	4	6		58	4	2	2																			4		69																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
309	Б1.В.ДВ.24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
310	1	Химия окружающей среды		4				36	36	8		8		24	4	1	1																			36		65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
313	2	Экологическая химия		4				36	36	8		8		24	4	1	1																			36		65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
316	Б1.В.ДВ.25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
317	1	Методика формирования глобального экологического мировоззрения у старшеклассников			5			72	72	14	6	8		54	4	2	2																			6	8	54	4	2	36		4		65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
320	2	Педагогические ситуации как средство формирования глобального экологического мировоззрения у старшеклассников			5			72	72	14	6	8		54	4	2	2																			6	8	54	4	2	36		4		65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
323	Б1.В.ДВ.26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
324	1	История экологии		5				72	72	12	4	8		56	4	2	2																				4		67																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
327	2	Актуальные вопросы биологической экологии		5				72	72	12	4	8		56	4	2	2																				4		67																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
333	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КР	По ЗЕТ	По плану	Контакт. кт.р.	Всего часов					ЗЕТ		Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов					Часов				

Индекс	Курсы обучения Дней на сессию/наим.сессии	Наименование	Распределение по курсам															Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		
			Курс 1																					
			10					21					21											
			Установочная сессия					Зимняя сессия					Летняя сессия											
			Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль							
	Резерв времени	36					103					53												
1	Начало сессии/неделя		29 сентября 2011 г.					5	12 января 2011 г.					20	1 июня 2011 г.					40				
2	Конец сессии		8 октября 2011 г.					6	1 февраля 2011 г.					22	21 июня 2011 г.					42				
4	Итого		24	22		279	2	36	34	4	482	4	18	54	4	781	13	-		306				
6	Итого по ООП (без факультативов)		24	22		279	2	36	34	4	482	4	18	54	4	781	13	-		306				
8	Б=31% В=69% ДВ(от В)=35.7%																							
9	Итого по блоку Б1		24	22		279	2	36	34	4	482	4	18	54	4	781	13	-		306				
11	Б=31% В=69% ДВ(от В)=35.7%																							
12	Б1 Дисциплины (модули)		24	22		279	2	36	34	4	482	4	18	54	4	781	13	-		306				
14	Б1.Б Базовая часть		12	12		170	2	4	10	4	177	2	14	14	4	266	4	-		86				
15	Б1.Б.1 История		4			54				4	55	к				18	э	36		2			50	
21	Б1.Б.3 Иностранный язык								6		62			6		66	з	36		18			74	
24	Б1.Б.4 Культура речи												2		4	62	о	36		2			82	
30	Б1.Б.6 Основы математической обработки информации							4	4		60	з						36		4			91	
39	Б1.Б.9 Психология												6	8		58		36		14			97	
42	Б1.Б.10 Безопасность жизнедеятельности		4	6		58	з											36		2			71	
48	Б1.Б.12 Возрастная анатомия, физиология и гигиена		4	6		58	з											36					67	
60	Б1.Б.16 Физическая культура и спорт												6			62	з	36					85	
65	Б1.В Вариативная часть		12	10		109		32	24		305	2	4	40		515	9	-		220				
67	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины		12	10		109		32	24		305	2	4	40		353	9	-		132				
74	Б1.В.ОД.3 Общая биология												4	8		96		36		22			67	
77	Б1.В.ОД.4 Основы гидрометеорологии		4	4		47		4	4		47					25	эк	36		4			69	
80	Б1.В.ОД.5 Экологическое почвоведение							4			30			6		28	о	36		4			69	
83	Б1.В.ОД.6 Геология и геоморфология		4	6		30					28	з						36		4			69	
86	Б1.В.ОД.7 Химия		4			32		8	12		80	о		4		32	о	36		8			65	
92	Б1.В.ОД.9 Геохимия ландшафтов							4			30			6		28	о	36		4			69	
95	Б1.В.ОД.10 Ботаника с основами биогеографии растений							6	4		27			8		90	эк	36		12			65	
98	Б1.В.ОД.11 Зоология с основами биогеографии животных							6	4		63			8		54	эк	36		12			67	
139	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору															162		-		88				
141	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту															162		36					85	
333	Индекс	Наименование															Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						
334	Б2	Практики																						
337	Б2.У	Учебная практика																						
338	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (эколого-географическая)	Вар	☐													36	1.50						

Индекс	Наименование	Резерв времени	Распределение по курсам										Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Зачисленная кафедра
			Курс 2														
			Зимняя сессия					Летняя сессия									
			20	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	18	Лек	Лаб	Пр					
1	Начало сессии/неделя			12 января 2011 г.	20	1 июня 2011 г.	40										
2	Конец сессии			31 января 2011 г.	22	18 июня 2011 г.	42										
4	Итого			40	34	18	632	7	42	42	28	767	13	-		306	
6	Итого по ООП (без факультативов)			40	34	18	632	7	42	42	24	739	12	-		306	
8	Б=31% В=69% ДВ(от В)=35.7%																
9	Итого по блоку Б1			40	34	18	632	7	42	42	24	739	12	-		306	
11	Б=31% В=69% ДВ(от В)=35.7%																
12	Дисциплины (модули)			40	34	18	632	7	42	42	24	739	12	-		306	
14	Б1.Б Базовая часть			24	10	18	330	4	14	16	12	192	6	-		86	
21	Б1.Б.3 Иностранный язык				6		62	о						36		18	74
27	Б1.Б.5 Информационные технологии в образовании									8		60	з	36		8	91
33	Б1.Б.7 Основы функционирования живых систем			4			32				4	28	з	36		2	67
36	Б1.Б.8 Педагогика			6		6	75		4		4	9	ро	36		12	96
39	Б1.Б.9 Психология			6		6	73	зр	4		4	7	з	36		14	97
45	Б1.Б.11 Основы медицинских знаний и здорового образа жизни			4		6	58	з						36		2	67
51	Б1.Б.13 Теория и методика обучения экологии			4	4		30		6	8		88	з	36		14	65
65	Б1.В Вариативная часть			16	24		302	3	28	26	12	547	6	-		220	
67	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины			16	16		242	2	28	20	8	363	4	-		132	
68	Б1.В.ОД.1 Основы экологических знаний								4			32		36		2	67
74	Б1.В.ОД.3 Общая биология			8	4		80	эк		12		67		36		22	67
89	Б1.В.ОД.8 Экологическая климатология								8			64		36		4	69
95	Б1.В.ОД.10 Ботаника с основами биогеографии растений			4	6		99		4	4		54	эк	36		12	65
98	Б1.В.ОД.11 Зоология с основами биогеографии животных			4	6		63		4	4		90	эк	36		12	67
101	Б1.В.ОД.12 Экология растений								4		4	28		36		2	65
104	Б1.В.ОД.13 Экология животных								4		4	28		36		2	67
139	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору				8		60	1		6	4	184	2	-		88	
141	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту										4	158	з	36			85
162	Б1.В.ДВ.3																
163	1 Аудиовизуальные технологии обучения				8		60	з						36		8	91
166	2 Интернет и мультимедиа технологии				8		60	з						36		8	91
225	Б1.В.ДВ.12																
226	1 Основы биохимии									6		26	з	36		4	65
229	2 Химия биологически активных веществ									6		26	з	36		4	65
333	Индекс													Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.		
334	Наименование																
335	Б2 Практики																
346	Б2.П Производственная практика																
347	Б2.П.1 Педагогическая практика (воспитательная)	Вар												36	1.50		
357	Индекс													Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.		
358	Наименование																
359	ФТД Факультативы										4	28	1	-			
360	ФТД.1 Человек и культура родного города										4	28	з	36			99

Индекс	Курс обучения Дней на сессию/наим.сессии	Наименование	Распределение по курсам										Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Зачисленная кафедра				
			Курс 3																		
			Зимняя сессия					Летняя сессия													
			21				27				Контроль										
			Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль									
1	Начало сессии/неделя			12 января 2011 г.					20	1 июня 2011 г.					40						
2	Конец сессии			1 февраля 2011 г.					22	27 июня 2011 г.					43						
4	Итого			22	26	16	527	8	36	46	32	755	14	-		306					
6	Итого по ООП (без факультативов)			22	26	16	527	8	36	46	28	727	13	-		306					
8	Б=31% В=69% ДВ(от В)=35.7%																				
9	Итого по блоку Б1			22	26	16	527	8	36	46	28	727	13	-		306					
11	Б=31% В=69% ДВ(от В)=35.7%																				
12	Б1 Дисциплины (модули)			22	26	16	527	8	36	46	28	727	13	-		306					
14	Б1.Б Базовая часть			16	8	12	256	2	16	8	24	418	7	-		86					
18	Б1.Б.2 Философия			4			68				4	59	эк	36		2	99				
36	Б1.Б.8 Педагогика			4		4	37		6		12	113	о	36		12	96				
39	Б1.Б.9 Психология			4		8	98					61	эк	36		14	97				
51	Б1.Б.13 Теория и методика обучения экологии			4	8		53	эр	6	8		61		36		14	65				
54	Б1.Б.14 Образовательное право								2		4	62	з	36		2	100				
57	Б1.Б.15 Культурология								2		4	62	з	36		2	99				
65	Б1.В Вариативная часть			6	18	4	271	6	20	38	4	309	6	-		220					
67	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины			18	4	211	6	18	16	4	195	3	-		132						
68	Б1.В.ОД.1 Основы экологических знаний				4	28	з						36		2		67				
74	Б1.В.ОД.3 Общая биология					36	эк	8	8		47		36		22		67				
89	Б1.В.ОД.8 Экологическая климатология			8		25					30	эк	36		4		69				
101	Б1.В.ОД.12 Экология растений					32	о						36		2		65				
104	Б1.В.ОД.13 Экология животных					32	о						36		2		67				
107	Б1.В.ОД.14 Основы практической биометрии				10		58	з					36		6		67				
110	Б1.В.ОД.15 Общая экология								8	8		56	36		8		67				
134	Б1.В.ОД.23 Экономика образования								2		4	62	з	36		2	52				
139	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору			6			60		2	22		114	3	-		88					
211	Б1.В.ДВ.10																				
212	1 Геоэкологическое картографирование								2	8		58	з	36		4	69				
215	2 Геоэкологический мониторинг								2	8		58	з	36		4	69				
218	Б1.В.ДВ.11																				
219	1 Физико-химические методы исследований			2			28			8		30	о	36		4	65				
222	2 Основы химического эксперимента			2			28			8		30	о	36		4	65				
232	Б1.В.ДВ.13																				
233	1 Методика организации научно-исследовательской деятельности по экологии			4			32			6		26	з	36		4	65				
236	2 Реализация практико-деятельностного подхода в обучении экологии			4			32			6		26	з	36		4	65				
333	Индекс			Наименование										Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						
334	Б2 Практики																				
335	Б2.У Учебная практика																				
337	Б2.У.2 Практика по получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (зоологическая, ботаническая)	Вар																			
339	Б2.У.2 Практика по получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (зоологическая, ботаническая)	Вар														36	1.50				
346	Б2.П Производственная практика																				
348	Б2.П.2 Исследовательская практика	Вар														36	1.50				
357	Индекс			Наименование										Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						
358	ФТД Факультативы															4	28	1	-		
359	ФТД.2 Стратегии современного образования															4	28	з	36		96



Индекс	Курсы обучения Дней на сессию/наим.сессии	Наименование	Распределение по курсам										Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Зачетная кафедра
			Курс 4														
			21					27									
			Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль					
		Резерв времени	41					125									
1		Начало сессии/неделя	12 января 2011 г.					1 июня 2011 г.					40				
2		Конец сессии	1 февраля 2011 г.					27 июня 2011 г.					43				
4		Итого	38	50	14	696	12	28	28	16	550	11	-		306		
6		Итого по ООП (без факультативов)	38	50	14	696	12	28	28	16	550	11	-		306		
8		Б=31% В=69% ДВ(от В)=35,7%															
9		Итого по блоку Б1	38	50	14	696	12	28	28	16	550	11	-		306		
11		Б=31% В=69% ДВ(от В)=35,7%															
12	Б1	Дисциплины (модули)	38	50	14	696	12	28	28	16	550	11	-		306		
14	Б1.Б	Базовая часть				126	4						-		86		
36	Б1.Б.8	Педагогика				63	эк						36		12	96	
51	Б1.Б.13	Теория и методика обучения экологии				63	эк						36		14	65	
65	Б1.Б	Вариативная часть	38	50	14	570	8	28	28	16	550	11	-		220		
67	Б1.Б.ОД	Обязательные дисциплины	16	36		274	4	8	8		196	6	-		132		
74	Б1.Б.ОД.3	Общая биология		12		36					51	эк	36		22	67	
110	Б1.Б.ОД.15	Общая экология	4	8		62	ро				57	эк	36		8	67	
113	Б1.Б.ОД.16	Экология человека	4	8		56	з						36		4	67	
116	Б1.Б.ОД.17	Индикация состояния окружающей среды	4	4		56		4	4		32	з	36		4	65	
125	Б1.Б.ОД.20	Региональная экология	4	4		64	з	4	4		56	о	36		4	67	
139	Б1.Б.ДВ	Дисциплины по выбору	22	14	14	296	4	20	20	16	354	5	-		88		
145	Б1.Б.ДВ.1																
146	1	Русская разговорная речь						2		4	62	з	36		2	82	
149	2	История философии						2		4	62	з	36		2	99	
150	3	Праздники и традиции народов России						2		4	62	з	36		2	50	
153	Б1.Б.ДВ.2																
154	1	Правовая компетентность учителя	2		4	62	з						36		2	51	
157	2	Политология	2		4	62	з						36		2	99	
158	3	Мировая художественная культура	2		4	62	з						36		2	99	
159	4	Современная ценностная картина мира	2		4	62	з						36		2	51	
169	Б1.Б.ДВ.4																
170	1	Духовно-нравственное воспитание школьников						2		8	26		36		4	96	
173	2	Воспитание толерантности у школьника						2		8	26		36		4	96	
183	Б1.Б.ДВ.6																
184	1	Профессиональное саморазвитие учителя						2		4	30		36		2	96	
187	2	Развитие исследовательской культуры учителя						2		4	30		36		2	96	
197	Б1.Б.ДВ.8																
198	1	Психология группы и командообразование	4		6	34					24	з	36		2	97	
201	2	Психология педагогического влияния	4		6	34					24	з	36		2	97	
246	Б1.Б.ДВ.15																
247	1	Адаптация человека к современным экологическим условиям	4	6		58	з						36		4	67	
250	2	Механизмы регуляции физиологических функций	4	6		58	з						36		4	67	
253	Б1.Б.ДВ.16																
254	1	Среда обитания и здоровье человека	4		4	60	з						36		2	67	
257	2	Основы иммунологии	4		4	60	з						36		2	67	
267	Б1.Б.ДВ.18																
268	1	Экологическая токсикология	4			26			6		32	з	36		4	67	
271	2	Экологическая эпидемиология	4			26			6		32	з	36		4	67	
281	Б1.Б.ДВ.20																
282	1	Экологическая физиология растений						2	8		58	з	36			65	
285	2	Растения и стресс						2	8		58	з	36			65	
288	Б1.Б.ДВ.21																
289	1	Микробиология с основами экологии микроорганизмов						4			32		36		4	65	
292	2	Вирусология						4			32		36		4	65	
295	Б1.Б.ДВ.22																
296	1	Биологическая история Земли						4			32		36		4	67	
299	2	Эволюция животных						4			32		36		4	67	
302	Б1.Б.ДВ.23																
303	1	Геоэкология	4			32			6		26	з	36		4	69	
306	2	Геоэкологические риски	4			32			6		26	з	36		4	69	
309	Б1.Б.ДВ.24																
310	1	Химия окружающей среды		8		24	з						36		4	65	
313	2	Экологическая химия		8		24	з						36		4	65	
323	Б1.Б.ДВ.26																
324	1	История экологии						4			32		36		4	67	
327	2	Актуальные вопросы биоэкологии						4			32		36		4	67	
333	Индекс	Наименование											Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
334	Б2	Практики															
335	Б2.У	Учебная практика															
340	Б2.У.3	Практика по получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (экологическая)	Вар										36	1.50			
349	Б2.П.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар										36	1.50			

Индекс	Наименование	Резерв времени	Распределение по курсам										Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Зачетная нагрузка		
			Курс 5		Курс 5		Курс 5		Курс 5		Курс 5								
			Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия							Летняя сессия	
			21	27	21	27	21	27	21	27	21	27							
			Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль						Лек	Лаб
1	Начало сессии/неделя		29 сентября 2011 г.	5	12 января 2011 г.	20													
2	Конец сессии		19 октября 2011 г.	7	7 февраля 2011 г.	23													
4	Итого	42	58	563	7	4	36	10	388	14	-	-	306						
6	Итого по ООП (без факультативов)	42	58	563	7	4	36	10	388	14	-	-	306						
8	Б=31% В=69% ДВ(от В)=35,7%																		
9	Итого по блоку Б1	42	58	563	7	4	36	10	388	14	-	-	306						
11	Б=31% В=69% ДВ(от В)=35,7%																		
12	Б1 Дисциплины (модули)	42	58	563	7	4	36	10	388	14	-	-	306						
65	Б1.В Вариативная часть	42	58	563	7	4	36	10	388	14	-	-	220						
67	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	16	24	223	1		16		186	8	-	-	132						
71	Б1.В.ОД.2 Информационные технологии в естественно-научных исследованиях						8		60	з	36		8			91			
116	Б1.В.ОД.17 Индикация состояния окружающей среды			32	о						36		4			65			
119	Б1.В.ОД.18 Социальная экология	4	8	55					32	ж	36		4			67			
122	Б1.В.ОД.19 Глобальная экология	4	8	55					32	ж	36		4			67			
128	Б1.В.ОД.21 Экологические основы природопользования и охраны природы	4	8	55					32	ж	36		4			67			
131	Б1.В.ОД.22 Экономика природопользования	4		26			8		30	о	36		4			69			
139	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	26	34	340	6	4	20	10	202	6	-	-	88						
169	Б1.В.ДВ.4																		
170	1 Духовно-нравственное воспитание школьников			32	з						36		4			96			
173	2 Воспитание толерантности у школьника			32	з						36		4			96			
176	Б1.В.ДВ.5																		
177	1 Современные технологии оценки учебных достижений учащихся	4		30				6	28	з	36		2			96			
180	2 Взаимодействие школы и современной семьи	4		30				6	28	з	36		2			96			
183	Б1.В.ДВ.6																		
184	1 Профессиональное саморазвитие учителя			32	з						36		2			96			
187	2 Развитие исследовательской культуры учителя			32	з						36		2			96			
190	Б1.В.ДВ.7																		
191	1 Зооэкология	4	8	36					20	о	36		4			97			
194	2 Психолого-педагогическая диагностика	4	8	36					20	о	36		4			97			
204	Б1.В.ДВ.9																		
205	1 Психологическое здоровье личности учителя					4		4	60	з	36		2			97			
208	2 Психологические основы педагогической работы с детьми с трудностями обучения					4		4	60	з	36		2			97			
239	Б1.В.ДВ.14																		
240	1 Географическое содержание экологического образования в школе	4	4	60	з						36		2			69			
243	2 Географические знания и умения в экологическом образовании обучающихся	4	4	60	з						36		2			69			
260	Б1.В.ДВ.17																		
261	1 Геоэкологическое внеклассное краеведение	4		26			6		32	о	36		4			69			
264	2 Организация внеклассного геоэкологического изучения своего края	4		26			6		32	о	36		4			69			
274	Б1.В.ДВ.19																		
275	1 Пространственные аспекты экологических проблем материального производства России	4		26			6		32	з	36		4			69			
278	2 Технологические и экономические основы негативного воздействия на окружающую среду материального производства	4		26			6		32	з	36		4			69			
288	Б1.В.ДВ.21																		
289	1 Микробиология с основами экологии микроорганизмов		8	24	з						36		4			65			
292	2 Вирусология		8	24	з						36		4			65			
295	Б1.В.ДВ.22																		
296	1 Биологическая история Земли		6	26	з						36		4			67			
299	2 Эволюция животных		6	26	з						36		4			67			
316	Б1.В.ДВ.25																		
317	1 Методика формирования глобального экологического мировоззрения у старшеклассников	6		24			8		30	о	36		4			65			
320	2 Педагогические ситуации как средство формирования глобального экологического мировоззрения у старшеклассников	6		24			8		30	о	36		4			65			
323	Б1.В.ДВ.26																		
324	1 История экологии		8	24	з						36		4			67			
327	2 Актуальные вопросы биологической		8	24	з						36		4			67			
333	Индекс	Наименование										Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						
334	Б2 Практики																		
340	Б2.У.3 Практика по получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (экологическая)	Вар									36	1.50							
346	Б2.П Производственная практика																		
349	Б2.П.3 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар									36	1.50							
350	Б2.П.4 Преддипломная практика	Вар									36	1.50							
353	Индекс	Наименование										Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						
354	Б3 Государственная итоговая аттестация											36	1.50						

Индекс	Название практики	Курс(ы)	Кафедра		Продолжи- тельность (недель)	Студ.	Часов				Трудо- емкость		
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю			
<u>План</u>	ИТОГО	13425			20						308		
<u>Факт</u>					20								
<u>План</u>	Учебная практика (У)	134			8						298		
<u>Факт</u>					8								
<u>План</u>	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (эколого-географическая)	1			2						72		
<u>Факт</u>					2								
Б2.У.1					69	☒	2		0.50				
					69	☐	2					36.00	72
<u>План</u>	Практика по получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (зоологическая, ботаническая)	3			2						79		
<u>Факт</u>					2								
Б2.У.2					67	☒	1	7	0.50				3.5
					67	☐	1	7				36.00	36
					65	☐	1	7				36.00	36
					65	☒	1	7	0.50				3.5
<u>План</u>	Практика по получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (экологическая)	4			4						146.5		
<u>Факт</u>					4								
Б2.У.3					67	☒	4	5	0.50				2.5
					67	☐	4	5				36.00	144
<u>План</u>	Производственная практика (П)	235			12						10		
<u>Факт</u>					12								
<u>План</u>	Педагогическая практика (воспитательная)	2			4								
<u>Факт</u>					4								
Б2.П.1			96	☒	4		0.50						
<u>План</u>	Исследовательская практика	3			2						10.5		
<u>Факт</u>					2								
Б2.П.2					96	☒	2	7	0.50				3.5
					97	☐	2	7	0.50				3.5
					97	☐	2	7	0.50				3.5
<u>План</u>	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	5			4								
<u>Факт</u>					4								
Б2.П.3					65	☒	4		0.50				
	65	☐	4		4.00								
<u>План</u>	Преддипломная практика	5			2								
<u>Факт</u>					2								
Б2.П.4					65	☒	2		0.50				
<u>План</u>	Научно-исследовательская работа (Н)												
<u>Факт</u>													

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ							
				Мин.	Макс.	Факт					
Итого				231	251	242	49	48	49	48	48
Итого по ООП (без факультативов)				231	249	240	49	47	48	48	48
Итого по блоку Б1	31%	69%	35.7%	204	210	204	46	41	42	42	33
Дисциплины (модули)	31%	69%	35.7%	204	210	204	46	41	42	42	33
Базовая часть				51	75	64	20	18	22	4	
Вариативная часть				135	153	140	26	23	20	38	33
Практики				21	30	30	3	6	6	6	9
Базовая часть											
Вариативная часть				21	30	30	3	6	6	6	9
Государственная итоговая аттестация				6	9	6					6
Базовая часть				6	9	6					6
Вариативная часть											
Факультативы					2	2		1	1		
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					37.08%					
	в интерактивной форме					34.3%					
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы					44	45.5	44.2	40.8	39.8	54
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП					178	196	196	174	174	150
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						4	3	4	4	3
	ЗАЧЕТЫ (За)						6	8	8	12	10
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						5	2	4	2	5
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)										
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)							2	1	1	
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						4	3	4	4	3
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)										
	РЕФЕРАТЫ (Реф)										
	ЭССЕ (Эс)										
	РГР (РГР)										