

## минпросвещения россии

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

## **УТВЕРЖДАЮ**

					77
План одобре	н Ученым советом вуза	УЧЕБ	НЫЙ ПЛАН "	Ректор	А.М. Коротко
Протокол №	6om 29.03.2021			" "	20 ε.
		по про	грамме бакалавриата		
	44.03.05	]			
		•	еское образование(с двумя профилями г или "Биология", "Химия"	подготовки)	
Кафедра:	Теории и методики биоло	ого-химического образования и ландшафтной архит	ектуры		
Институт:	<u>ИЕНО,ФКиБЖ</u>				
Квалификация	т: бакалавр		Год начала подготовки (по учебному пла	эн <u>у,</u> 2018	
Программа по	дготовки: академический б	5акалавриат	Учебный год	2021-2022	
Форма обучен	ия: Очная		Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 91 от 09.02.2016	6
Срок получени	ия образования: 5л				
Виды професс	сиональной деятельности		СОГЛАСОВАНО		
научно-исследов	ательский				
педагогический			Проректор по УР		/Ю.А. Жадаев/
			Начальник УУ		/Е.В. Орлова/
			Директор института		/А.М. Веденеев/

## Календарный учебный график

Mec	0	Сент	гябр	6			DKTS	брь	Τ,	Ţ	н	оябр	ь	Т	Д	exzi	брь			я	eap		_	Φ	евр	эль	T,	Π	М	рт		v,	A	прел				Ma	й			Ию	нь		v,	1	fich		_		Ası	густ	
e Carolina	1.7	8.34		1				1 5	1	٠.	7			•		8. 34	15 - 23	22 - 28	-67	5 - 11	12 - 18	19 - 25	36.	2.8	Ι.	1 :		2.8	17		23 - 29	ë	6- 12	13 - 19	20 - 26	27.	4: 30	11 - 17	18 - 24	25 - 33	1.7	8- 34	15 - 21	22 - 28	29-	6- 12	13 - 19	20 - 26	27.0	3.9	30 - 36	177	÷
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	10 1	1 1	2 1	3 1	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			Γ		Π		Τ	Τ	Τ					Т						*	3	э	к	K	L	Γ	Π		Γ														У	У	3	э	к	K	К	K	К	К	к
11			Γ		Π		Τ	Τ	Τ					Т						*	3	э	к	K	L	Γ	Π		Γ											п					3	к	к	K	К	K	К	К	К
111		У	У	Τ	Τ	Τ	Τ	T	T	T	T	T	T	T	$\top$	$\exists$				*		э	к	к	9	9	9	9	y	9	y	y	9	9	9		,	y	,	7	,	,	э	3	э	п	п	п	к	к	к	К	К
IV											*								* * * *	×	n	э	к	к			*	п п п	п	п	п					×	*					*	п	п	m	э	к	к	к	к	к	к	к
٧			Τ	T	T	Ī	T	T	T	T	T		T	T	T	Ī				э	э	Э	к	к	п	п	п	п	Τ												э	Γ	Γ	Д	д	к	к	к	к	к	К	К	К

## Сводные данные

			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
		Сен. 1	Cen. 2	Boero	Cen. 3	Cen. 4	Boero	Cen. S			Сен. 7	Cen. 8	Boero	_	Cen. A		Итого
,	Теоретическое обучение и практики	18	18	36	18	19	37	17	18	35	17 5/6	13 2/6	31 1/6	18	12	30	169 1/6
Э	Экзаменационные сессии	2	2	4	2	1	3	1	3	4	2	2	4	3	1	4	19
<u> </u>	Учебная практика	_	2	2	-	_	-	2	-	2	_	-		-	-		4
П	Производственная практика					1	1		3	3		5 5/6	5 5/6		4	4	13 5/6
	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты														2	2	2
	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена														2	2	2
К	Каникулы	2	7	9	2	8	10	2	5	7	2	7	9	2	8	10	45
	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 1/6 (7 AH)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)				S (30 дн)
(не в	родолжительность обучения не включая нерабочие праздничные дни каникулы)		лее 39 н	ед.	50.	пее 39 н	ед.	60.	лее 39 н	ед.	60.	лее 39 н	ед.	50.	лее 39 н	ед.	
Ито	ro	23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	260
Сту	дентов											18					
Груг	ın											1					

-	-	-			контроля			e.	11.00	.00, 10		го акад.ч		OBINI I			oc 1		oc 2		pc 3		oc 4		pc 5
Считать в	Индекс	Наименование	Экза	Зачет	Зачет с	КР	Экспер	Факт	Экспер	По	Конт.	Ауд.	СР	Конт	Пр.	з.е.									
плане	индекс	Паинспование	мен	Junci	оц.	IXI	тное		тное	плану	раб.			роль	подгот										
Блок 1.Д	исциплины	(модули)					264	264	9832	9832	4836	4836	4006	990		29	28	29	25	26	28	30	21	29	19
Базовая	часть		1	1			76	76	2736	2736	1308	1308	1104	324		16	6	17	5	9	11	6	6		
+	Б1.Б.01	История	1				4	4	144	144	54	54	54	36		4									
+	Б1.Б.02	Философия	3				4	4	144	144	54	54	36	54				4							
+	Б1.Б.03	Иностранный язык		1	3		6	6	216	216	108	108	108			2	2	2							
+	Б1.Б.04	Педагогическая риторика		1			2	2	72	72	36	36	36			2									
+	Б1.Б.05	Основы математической обработки информации		1			2	2	72	72	36	36	36			2									
+	Б1.Б.06	Естественнонаучная картина мира		2			2	2	72	72	36	36	36				2								
+	Б1.Б.07	Информационные технологии в образовании		3			2	2	72	72	36	36	36					2							
+	Б1.Б.08	Педагогика	6		45	4	10	10	360	360	162	162	162	36				2	2	2	4				
+	Б1.Б.09	Психология	5	34		3	10	10	360	360	162	162	144	54			2	3	2	3					
+	Б1.Б.10	Безопасность жизнедеятельности		1			2	2	72	72	36	36	36			2									
+	Б1.Б.11	Возрастная анатомия, физиология и гигиена		1			2	2	72	72	36	36	36			2									
+	Б1.Б.12	Основы медицинских знаний и здорового образа жизни		1			2	2	72	72	36	36	36			2									
+	Б1.Б.13	Методика обучения биологии	68	57		7	10	10	360	360	168	168	120	72						2	3	2	3		
+	Б1.Б.14	Методика обучения химии	68	57		7	10	10	360	360	168	168	120	72						2	3	2	3		
+	Б1.Б.15	Профессиональная этика		7			2	2	72	72	36	36	36									2			
+	Б1.Б.16	Образовательное право		3			2	2	72	72	36	36	36					2							
+	Б1.Б.17	Культурология		3			2	2	72	72	36	36	36					2							
+	Б1.Б.18	Физическая культура и спорт		46			2	2	72	72	72	72							1		1				
Вариати	вная часть						188	188	7096	7096	3528	3528	2902	666		13	22	12	20	17	17	24	15	29	19
+	Б1.В.01	Основы экологических знаний			3		2	2	72	72	36	36	36					2							
+	Б1.В.02	Информационные технологии в естественнонаучных исследованиях		2			2	2	72	72	36	36	36				2								
+	Б1.В.03	Ботаника	23		14		10	10	360	360	144	144	144	72		2	3	3	2						
+	Б1.В.04	Зоология	23		14		10	10	360	360	144	144	144	72		2	3	3	2						
+	Б1.В.05	Цитология	1				3	3	108	108	36	36	36	36		3									
+	Б1.В.06	Биологические основы сельского хозяйства		4			2	2	72	72	36	36	36						2						
+	Б1.В.07	Анатомия			5		4	4	144	144	72	72	72							4					
+	Б1.В.08	Физиология растений			7		3	3	108	108	54	54	54									3			
+	Б1.В.09	Генетика	8				4	4	144	144	56	56	52	36									4		
+	Б1.В.10	Физиология человека и животных	7	6		6	6	6	216	216	108	108	72	36							2	4			
+	Б1.В.11	Общая экология			8	8	3	3	108	108	56	56	52										3		
	Б1.В.12	Молекулярная биология			9		2	2	72	72	36	36	36											2	
+	Б1.В.13	Микробиология		9			2	2	72	72	36	36	36											2	
+	Б1.В.14	Теория эволюции	9				4	4	144	144	54	54	54	36										4	
+	Б1.В.15	Гистология			2		2	2	72	72	36	36	36				2								
+	Б1.В.16	Общая и неорганическая химия	12				12	12	432	432	180	180	180	72		6	6								
+	Б1.В.17	Аналитическая химия		3	4		4	4	144	144	72	72	72					2	2						
+	Б1.В.18	Органическая химия	4		5	6	12	12	432	432	234	234	144	54					6	6					
+	Б1.В.19	Физическая химия			56	6	8	8	288	288	162	162	126							3	5				
+	Б1.В.20	Биохимия	7	6			7	7	252	252	108	108	90	54							3	4			
+	Б1.В.21	Прикладная химия	7		6		7	7	252	252	108	108	90	54							3	4			

	Закрепленная кафедра
Код	Наименование
13	Отечественной истории и историко-
37	Философии и культурологии
2	Английского языка и методики его
11	Русского языка и методики его
23	Методики преподавания математики и физики, ИКТ
37	Философии и культурологии
23	Методики преподавания математики и физики, ИКТ
36	Педагогики
31	Психологии профессиональной
19	Теории и методики обучения
17	Эколого-биологического образования и медико-педагогических дисциплин
17	Эколого-биологического образования и медико-педагогических дисциплин
16	Теории и методики биолого-
16	Теории и методики биолого-
37	Философии и культурологии
15	Права и методики преподавания
37	Философии и культурологии
20	Физической культуры
17	Эколого-биологического образования
23	Методики преподавания математики и физики, ИКТ
16	Теории и методики биолого-
17	Эколого-биологического образования
17	Эколого-биологического образования
16	Теории и методики биолого-
17	Эколого-биологического образования
16	Теории и методики биолого-
17	Эколого-биологического образования
16	Теории и методики биолого-
17	Эколого-биологического образования
17	Эколого-биологического образования
16	Теории и методики биолого-
	Теории и метопики биолого
16	Теории и методики биолого-

-	-	-		Форма н	контроля	1	3.	e.			Ито	го акад.ч	асов				ос 1 Семест		ос 2 Семест		ос 3 Семест		с 4 Семест	Кур Семест	рс 5
итать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер	Факт	Экспер	По плану	Конт.	Ауд.	СР	Конт	Пр. подгот	з.е.	3.e.	3.e.	3.e.	3.e.	3.e.	з.е.	3.e.	3.e.	3.6
+	Б1.В.22	Коллоидная химия			8		3	3	108	108	56	56	52	F									3		-
+	Б1.В.23	Химический синтез	9				7	7	252	252	72	72	90	90										7	
+	Б1.В.24	Биотехнология	A				3	3	108	108	36	36	18	54											3
+	Б1.В.25	Экономика образования		4			2	2	72	72	36	36	36	31					2						
+	Б1.В.26	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		123456					328	328	328	328	30												
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		2			2	2	72	72	36	36	36				2								-
+	Б1.В.ДВ.01.01	Русская разговорная речь		2			2	2	72	72	36	36	36				2								
-		История философии		2			2	2	72	72	36	36	36				2								
-		Реформы и реформаторы в истории России		2			2	2	72	72	36	36	36				2								H
-	Б1.В.ДВ.01.04	Историко-культурное наследие Волгоградской		2			2	2	72	72	36	36	36				2								
+	Б1.В.ДВ.02	области Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		5			2	2	72	72	36	36	36							2					H
+	Б1.В.ДВ.02.01	Политология		5			2	2	72	72	36	36	36							2					H
-	Б1.В.ДВ.02.02	Мировая художественная культура		5			2	2	72	72	36	36	36							2					
-		Современная ценностная картина мира		5			2	2	72	72	36	36	36							2					T
-	Б1.В.ДВ.02.04	Ценностные проблемы современного образования		5			2	2	72	72	36	36	36							2					
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		3			2	2	72	72	36	36	36					2							T
+	Б1.В.ДВ.03.01	Аудиовизуальные средства обучения		3			2	2	72	72	36	36	36					2							T
-		Интернет и мультимедиа технологии		3			2	2	72	72	36	36	36					2							T
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		6			2	2	72	72	36	36	36								2				
+		Духовно-нравственное воспитание школьников		6			2	2	72	72	36	36	36								2				
-	Б1.В.ДВ.04.02	Воспитание толерантности у школьника		6			2	2	72	72	36	36	36								2				
-	Б1.В.ДВ.04.03	Развитие исследовательской культуры учителя		6			2	2	72	72	36	36	36								2				
-	Б1.В.ДВ.04.04	Профессиональное саморазвитие учителя		6			2	2	72	72	36	36	36								2				T
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		7			2	2	72	72	36	36	36									2			
+	Б1.В.ДВ.05.01	Современные технологии оценки учебных достижений учащихся		7			2	2	72	72	36	36	36									2			
-	Б1.В.ДВ.05.02	Взаимодействие школы и современной семьи		7			2	2	72	72	36	36	36									2			
-	Б1.В.ДВ.05.03	Имидж современного педагога		7			2	2	72	72	36	36	36									2			
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		6			2	2	72	72	36	36	36								2				
+	Б1.В.ДВ.06.01	Зоопсихология		6			2	2	72	72	36	36	36								2				
-	Б1.В.ДВ.06.02	Психолого-педагогическая диагностика		6			2	2	72	72	36	36	36								2				
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		7			2	2	72	72	36	36	36									2			
+	Б1.В.ДВ.07.01	Психология группы и командообразование		7			2	2	72	72	36	36	36									2			
-		Психология педагогического влияния		7			2	2	72	72	36	36	36									2			
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		7			2	2	72	72	36	36	36									2			
+		Формы и методы интеграции естественнонаучных знаний в процессе обучения		7			2	2	72	72	36	36	36									2			
-	Б1.В.ДВ.08.02	Межпредметные связи в обучении биологии		7			2	2	72	72	36	36	36									2			
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9		A			2	2	72	72	36	36	36	Ì											
+	Б1.В.ДВ.09.01	Методика применения информационных технологий в обучении биологии		А			2	2	72	72	36	36	36												

План	Свод Учебный план бака
	Закрепленная кафедра
Код	Наименование
16	Теории и методики биолого-
16	Теории и методики биолого-
16	Теории и методики биолого-
34	Технологии, экономики образования и
20	Физической культуры
	<b>D</b>
11	Русского языка и методики его
37	Философии и культурологии
13	Отечественной истории и историко- краеведческого образования
13	Отечественной истории и историко- краеведческого образования
37	Философии и куля турологии
37	Философии и культурологии
14	Философии и культурологии Всеобщей истории и методики
	Всеобщей истории и методики
14	преподавания истории и
23	Методики преподавания математики и
23	Методики преподавания математики и
	·
36	Педагогики
31	Психологии профессиональной
31	Психологии профессиональной
2.1	D
31	Психологии профессиональной
31	Психологии профессиональной
16	Теории и методики биолого- химического образования и ландшафтной архитектуры
16	Теории и методики биолого- химического образования и
16	Теории и методики биолого- химического образования и

-	-	_		Форма н	контроля	a	3.	e.			Ито	го акад.ч	асов				oc 1		oc 2		oc 3	Кур			pc 5
						1						1	1	1		Семест	Семе								
итать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е								
-	Б1.В.ДВ.09.02	Электронные образовательные ресурсы в обучении биологии		Α			2	2	72	72	36	36	36												2
+	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10		9			3	3	108	108	54	54	54											3	
+	Б1.В.ДВ.10.01	Экологическое образование		9			3	3	108	108	54	54	54											3	
-	Б1.В.ДВ.10.02	Формирование экологической компетенции		9			3	3	108	108	54	54	54											3	
+	Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11		9			2	2	72	72	36	36	36											2	
+	Б1.В.ДВ.11.01	Биогеография растений		9			2	2	72	72	36	36	36											2	
-	Б1.В.ДВ.11.02	Экология растений Нижнего Поволжья		9			2	2	72	72	36	36	36											2	
+	Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12		2			1	1	36	36	18	18	18				1								
+	Б1.В.ДВ.12.01	Разнообразие беспозвоночных Нижне- Волжского региона		2			1	1	36	36	18	18	18				1								
-	Б1.В.ДВ.12.02	Основы современной систематики беспозвоночных животных		2			1	1	36	36	18	18	18				1								
+	Б1.В.ДВ.13	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13		4			2	2	72	72	36	36	36						2						
+	Б1.В.ДВ.13.01	Флора и растительность Нижнего Поволжья (в пределах Волгоградской области)		4			2	2	72	72	36	36	36						2						
-	Б1.В.ДВ.13.02	Многообразие высших растений Нижнего Поволжья (в пределах Волгоградской области)		4			2	2	72	72	36	36	36						2						
+	Б1.В.ДВ.14	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.14		9			2	2	72	72	36	36	36											2	
+	Б1.В.ДВ.14.01	Современные проблемы макроэволюции		9			2	2	72	72	36	36	36											2	
-	Б1.В.ДВ.14.02	Происхождение органического мира		9			2	2	72	72	36	36	36											2	
+	Б1.В.ДВ.15	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.15		9			1	1	36	36	18	18	18											1	
+	Б1.В.ДВ.15.01	Экологическая генетика		9			1	1	36	36	18	18	18											1	Г
-	Б1.В.ДВ.15.02	Генотипические изменения организма		9			1	1	36	36	18	18	18											1	T
+	Б1.В.ДВ.16	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.16		7			3	3	108	108	54	54	54									3			T
+	Б1.В.ДВ.16.01	Расчетные задачи по химии		7			3	3	108	108	54	54	54									3			T
-	Б1.В.ДВ.16.02	Элективные курсы по химии		7			3	3	108	108	54	54	54									3			T
+	Б1.В.ДВ.17	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.17		2			1	1	36	36	18	18	18				1								T
+		Фитогистология		2			1	1	36	36	18	18	18				1								T
		Органография растений		2			1	1	36	36	18	18	18				1								T
	Б1.В.ДВ.18	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.18		4			2	2	72	72	36	36	36						2						T
	Б1.В.ДВ.18.01	Основы современной систематики позвоночных животных		4			2	2	72	72	36	36	36						2						Ī
-	Б1.В.ДВ.18.02	Актуальные проблемы зоологии позвоночных животных		4			2	2	72	72	36	36	36						2						
+	Б1.В.ДВ.19	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.19		8			2	2	72	72	42	42	30										2		
+	Б1.В.ДВ.19.01	Растения и стресс		8			2	2	72	72	42	42	30										2		
-	Б1.В.ДВ.19.02	Экологическая физиология растений		8			2	2	72	72	42	42	30										2		
+	Б1.В.ДВ.20	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.20		2			2	2	72	72	36	36	36				2								
+	Б1.В.ДВ.20.01	Педагогическая валеология		2			2	2	72	72	36	36	36				2								
-	Б1.В.ДВ.20.02	Социальные аспекты здоровья		2			2	2	72	72	36	36	36				2								T
		Эмбриология человека		2			2	2	72	72	36	36	36				2								
	Б1.В.ДВ.21	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.21		8			3	3	108	108	56	56	52										3		
		Теоретические основы органической химии		8			3	3	108	108	56	56	52										3		T
		Идентификация органических соединений		8			3	3	108	108	56	56	52										3		T
		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.22		5			2	2	72	72	36	36	36							2					$\vdash$
		Анатомия органов чувств		5			2	2	72	72	36	36	36	1	1					2					$\vdash$

План	Свод Учебный план бака
	Закрепленная кафедра
Код	Наименование
16	Теории и методики биолого- химического образования и
16	Теории и методики биолого-
17	Эколого-биологического образования
17	и медико-педагогических дисциплин Эколого-биологического образования
17	и медико-педагогических дисциплин
16	Теории и методики биолого- химического образования и ландшафтной архитектуры
16	Теории и методики биолого- химического образования и ландшафтной архитектуры
17	Эколого-биологического образования
17	Эколого-биологического образования
17	Эколого-биологического образования
17	Эколого-биологического образования
16	Теории и методики биолого-
17	Эколого-биологического образования и медико-педагогических дисциплин
17	Эколого-биологического образования и медико-педагогических дисциплин
16	Теории и методики биолого-
16	Теории и методики биолого-
17	Эколого-биологического образования
17 17	Эколого-биологического образования
17	Эколого-биологического образования
16	Теории и методики биолого-
16	Теории и методики биолого-
17	240-0-0 540-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-
17	Эколого-биологического образования

					-					,						Ку	oc 1	Кур	oc 2	Ку	рс 3	Кур	oc 4	Кур	ос 5
-	-	-		Форма к	сонтроля	7	3.	e.			Ито	го акад.ч	асов			Семест									
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	3.e.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
-	Б1.В.ДВ.22.02	Анатомия репродуктивной системы		5			2	2	72	72	36	36	36							2					
+	Б1.В.ДВ.23	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.23		9			2	2	72	72	36	36	36											2	
+	Б1.В.ДВ.23.01	Физиология сенсорных систем		9			2	2	72	72	36	36	36											2	
-	Б1.В.ДВ.23.02	Физиология высшей нервной деятельности		9			2	2	72	72	36	36	36											2	l
+	Б1.В.ДВ.24	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.24		9			4	4	144	144	108	108	36											4	
+	Б1.В.ДВ.24.01	Химия окружающей среды		9			4	4	144	144	108	108	36											4	
-	Б1.В.ДВ.24.02	Экологическая химия		9			4	4	144	144	108	108	36											4	
+	Б1.В.ДВ.25	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.25		A			4	4	144	144	72	72	72												4
+	Б1.В.ДВ.25.01	Олимпиадные задачи по химии		Α			4	4	144	144	72	72	72												4
-	Б1.В.ДВ.25.02	Экспериментальные задачи по химии		Α			4	4	144	144	72	72	72												4
+	Б1.В.ДВ.26	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.26		A			5	5	180	180	96	96	84												5
+	Б1.В.ДВ.26.01	Химия биологически активных веществ		Α			5	5	180	180	96	96	84												5
-		Химия высоко-молекулярных соединений		Α			5	5	180	180	96	96	84												5
+	Б1.В.ДВ.27	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.27		A			5	5	180	180	84	84	96												5
+	Б1.В.ДВ.27.01	История химии в России		Α			5	5	180	180	84	84	96												5
-		История и методология химии		Α			5	5	180	180	84	84	96												5
	<b>Трактики</b>						30	30	1080	1080	32	32	1048				3		1.5	3	7.5		9		6
Вариати	вная часть	I	ı	1	I	I	30	30	1080	1080	32	32	1048				3		1.5	3	7.5		9		6
+	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Химическая технология)			6		3	3	108	108	32	32	76								3				
+	Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (Зоология, ботаника)			5		3	3	108	108			108							3					
+	Б2.В.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (Зоология, ботаника)			2		3	3	108	108			108				3								
+	Б2.В.04(П)	Педагогическая практика (воспитательная)		4	6		6	6	216	216			216						1.5		4.5				
+	Б2.В.05(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			8A		9	9	324	324			324										6		3
+	Б2.В.06(П)	Научно-исследовательская работа (экология, генетика)			8		3	3	108	108			108										3		
+	Б2.B.07(П)	Преддипломная практика		Α			3	3	108	108			108												3
		ная итоговая аттестация					6	6	216	216	8	8	208												6
Базовая	часть	l. v		1	l	ı	6	6	216	216	8	8	208												6
+	Б3.Б.01(Г)	Итоговый междисциплинарный экзамен по профилю "Биология"					1.5	1.5	54	54	4	4	50												1.5
+	Б3.Б.02(Г)	Итоговый междисциплинарный экзамен по профилю "Химия"					1.5	1.5	54	54	4	4	50												1.5
+	Б3.Б.03(Д)	Защита выпускной квалификационной работы					3	3	108	108			108												3
ФТД.Фа	культативы						6	6	216	216	72	72	144						1	4	1				
Вариати	вная часть						6	6	216	216	72	72	144						1	4	1				
+	ФТД.В.01	Человек и культура родного города		4			1	1	36	36	18	18	18						1						
+	ФТД.В.02	Стратегии современного образования		6			1	1	36	36	18	18	18								1				
+	ФТД.В.03	Методика работы вожатого в детско-юношеской организации	i	5			4	4	144	144	36	36	108							4					

План	«Свод Учебный план ба
	Закрепленная кафедра
Код	Наименование
17	Эколого-биологического образовани
17	Эколого-биологического образовани
17	Эколого-биологического образовани
16	Теории и методики биолого-
	T
16	Теории и методики биолого- химического образования и ландшафтной архитектуры
36	Педагогики
	Ī
37	Философии и культурологии
36	Педагогики
36	Педагогики

СВОДНЫЕ Д	ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата 'vбх44.03.05-	-18-4.plx',	код напра	авления 4	44.03.05	, год нача	ала подготовки	1 2018														
					Итого				Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5	
		Баз.%	Bap.%	ДВ(от		з.е.		Bcero	Сем. 1	Сем. 2	Boero	Сем. 3	Сем 4	Всего	Cem 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Cem 9	Сем. А
		Da3. 70	Бар. 70	Bap.)%	Мин.	Макс.	Факт	Deciro	CCM. I	CCM. Z	Decio	CCM. 3	CCM. 1	Decro	CCM. 3	CCI-I. O	DCCIO	CCM. 7	CCM. 0	Deciro	CC11. 3	CCI-II. A
	Итого (с факультативами)				291	315	306	60	29	31	56.5	29	27.5	69.5	33	36.5	60	30	30	60	29	31
	Итого по ОП (без факультативов)				291	309	300	60	29	31	55.5	29	26.5	64.5	29	35.5	60	30	30	60	29	31
Б1	Дисциплины (модули)	29%	71%	34%	264	270	264	57	29	28	54	29	25	54	26	28	51	30	21	48	29	19
Б1.Б	Базовая часть				60	90	76	22	16	6	22	17	5	20	9	11	12	6	6			
Б1.В	Вариативная часть				180	204	188	35	13	22	32	12	20	34	17	17	39	24	15	48	29	19
Б2	Практики	0%	100%	0%	21	30	30	3		3	1.5		1.5	10.5	3	7.5	9		9	6		6
Б2.В	Вариативная часть				21	30	30	3		3	1.5		1.5	10.5	3	7.5	9		9	6		6
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6													6		6
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6													6		6
ФТД	Факультативы					6	6				1		1	5	4	1						
ФТД.В	Вариативная часть					6	6				1		1	5	4	1						
		ОП, фак	ультатив	ы (в пери	10д ТО)		51	-	52	50	-	51	44.6	-	51.9	56	-	52.5	48.6	-	51	52.5
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, фак	ультатив	ы (в пери	10д экз.	сессий)	52.2	-	54	54	-	63	54	-	54	36	-	72	54	-	42	54
		в период	д гос. экз	аменов				-			-			-			-			-		54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без з	элект. ди	сциплин	по физ.н	ζ.	26.9	-	26	25	-	26	24.7	-	28.6	30.8	-	27.3	26.3	-	27	27
	понтактная работа в период то (акад.час/нед)	электив	ные дисц	иплины г	ю физ.к		2	-	4	4	-	4	1.9	-	3.2	1.3	-			-		
		Блок Б1					4836	<u> </u>	540	522	-	540	504	-	540	544	-	486	350	-	486	324
			ісле по эл	пект. дис	ц. по ф.	ζ.	328	<u> </u>	72	72	-	72	36	-	54	22	-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б2					32	-			-			-		32	-			-		
	-,p	Блок Б3					8	<u> </u>			-			-			-			-		8
		Блок ФТ	· ·				72	-			-		18	-	36	18	-			-		
			э всем бл	окам			4948	-	540	522	-	540	522	-	576	594	-	486	350	-	486	332
			ЕН (Эк)					6	3	3	4	3	1	4	1	3	6	3	3	3	2	1
	Обязательные формы контроля	ЗАЧЕТ	` '					12	6	6	13	6	7	9	4	5	9	7	2	12	7	5
		3A4ET	С ОЦЕНК	Юи (ЗаО)	)			4	2	2	6	2	4	9	5	4	5	1	4	2	1	1

35.63%

22.8%

КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)

в интерактивной форме

лекционных

Процент ... занятий от аудиторных (%)